

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basónimo o nombre reemplazado:** *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).

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas or cespitoso. Butt sheaths glabras. Glándulas ausente. Culmos 15–30 cm de largo, 20–200 nudosos. Ramas laterales amplias. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4 cm en largo, 4 mm de ancho, rígida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 5–15 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 2–4 cm en largo, 1–3 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas de la panícula sin glándulas, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.8–1.2 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 9–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 9–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 9–10 mm de largo, 2.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4–4.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 10–15 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 3–7 mm de largo, igualando a las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea pubescente.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 4 mm de largo, cafés. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa.

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

Ilustraciones: 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*).

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta, cespitoso. Glándulas elevadas crateriformes. Culmos 6–35 cm de largo, 2–4 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–6 cm en largo, 1–3 mm de ancho, flácida, glandular. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos adaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 30–100 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 2–6 cm en largo, 2–5 cm en ancho. Ramas de la panícula glabras en las axilas or pubescentes en las axilas or barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.75–1.5 longitud de la espiguilla fértil, glandulares, glabros or pubescentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 2.5–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 2.5–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 2.5–5 mm de largo, 1.6–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5–2.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or vellosa, pilosa en toda su extensión or en la base. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, truncado, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 5–8 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 2–3 mm de largo, exertas or igualando a las glumas, más pequeñas que la principal.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 0.3–1 mm de largo, pálidas or amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS), or 14 (1 ref TROPICOS), or 28 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (*), África, Australasia (*).

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. África meridional. Namibia, SA Estado Libre, Lesotho, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Australia. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Nueva Gales del Sur (*), Victoria (*). Eremean, Sur-Oeste. Southern. Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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).

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, de vida corta, formando almohadillas. Butt sheaths café claro, glabras. Glándulas ausente. Culmos geniculadamente ascendentes, 10–30 cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales dispersas. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas rizada, filiforme, convoluta, de 3–8 cm en largo, 0.2–0.5 mm de ancho, firme or flácida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos abaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja obtusa or agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 3–20 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 1.5–3 cm en largo, 1–2 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas de la panícula sin glándulas, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1.5 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves or escabriúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 4–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes café claro, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 4–6 mm de largo, 1.6–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, café claro, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la base. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliados, pilosos en la base. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 0.3 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 7–10 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 1.5–3 mm de largo, igualando a las glumas, más pequeñas que la principal.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2 mm de largo, cafés. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Eriachne ampla* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 277 (1841). T: LT: *Drége 1674*, South Africa: Cape: between Paarlberg and Du Toits Kloof (B). ST: *Drége s.n.*, South Africa: Cape: on Simonsberg (BM, K, SAM).

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

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

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthoniae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas, pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas elongadas. Culmos 40–70 cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 30 cm en largo, 1–6 mm de ancho, flácida, glandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 100 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 7–17 cm en largo, 6–17 cm en ancho. Ramas de la panícula glabras en las axilas or pubescentes en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1.5 longitud de la espiguilla fértil, glandulares, suaves or escabrusculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 3.4–4.6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 3.4–4.6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma elíptica, 3.4–4.6 mm de largo, 1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliado. Superficie de la lemma glabra. Márgenes

de la lemma sin cilios or ciliados. Ápice de la lemma entero or entado, 3 -fido, mútico. Superficie de la pálea glabra or pilosa, pilosa sobre la parte posterior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1.5–2.2 mm de largo, cafés. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo del Norte (?), SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental.

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

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Madagascar. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras. Glándulas ausente. Culmos 35–50 cm de largo, 10–30 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 7 cm en largo, 2.5 mm de ancho, rígida, eglándular. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 60 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 10–15 cm en largo, 8–10 cm en ancho. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1.2 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo or morada, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 8 mm de largo, 1.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla or morada, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la base. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 8–9 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 0.5 mm de largo, encerradas por las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea glabra.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2.6 mm de largo, cafés. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones presentes. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo, vellosas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Glándulas elongadas. Culmos 30–80 cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 25 cm en largo, 2 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 200 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 5–12 cm en largo, 2–5 cm en ancho. Ramas de la panícula glabras en las axilas or barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.75 longitud de la espiguilla fértil, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 9–12 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 9–12 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes palido or amarillo, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 9–12 mm de largo, 2.2–2.4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, pálida or amarilla, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4–5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or vellosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 15–20 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 8–10 mm de largo, exertas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea pubescente or pilosa.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2.7–3 mm de largo, cafés. Cariopsis con pericarpo adherente.

N = 21 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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..

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

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Rizomas cortos. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo, cafés claro, vellosas. Glándulas elongadas. Culmos 50–100 cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 30 cm en largo, 5–10 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 100 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 10–20 cm en largo, 12–15 cm en ancho. Ramas de la panícula glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.75–1 longitud de la espiguilla fértil, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 12–20 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 12–20 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes café claro, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma pubérula. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 12–20 mm de largo, 2.1–2.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, café claro, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pubérula. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 5.5–7 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 20–25 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 7–11 mm de largo, exertas or igualando a las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 4.5 mm de largo, cafés or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pentaschistis aristifolia* Schweickerdt, *Fedde Repert.* 43: 89 (1938). T: HT: *Hutchinson 981*, 18 Oct 1928, South Africa: Cape: Fraserburg Distr.: 40 mi SE of Williston (K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Danthoioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Glándulas ausente. Culmos 25 cm de largo, 4–6 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas hirsutas, con pelos emergiendo de tubérculos. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 6 cm en largo, 4 mm de ancho, flácida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 200 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 6–10 cm en largo, 6–8 cm en ancho. Ramas de la panícula glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1.5 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 2.5–3 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 2.5–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 2.5–3 mm de largo, 1.4–1.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles todos similares or con el más bajo desigual. Lemma fértil más baja mítica or aristada. Lemma fértil oblonga, de 1.8 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, agudo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 5–7 mm de largo en promedio,

con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 1.2–2 mm de largo, exertas, más pequeñas que la principal.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 0.6 mm de largo, pálidas. Cariopsis con pericarpo adherente.

N = 14 (2 refS TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (*), África.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. África meridional. SA Cabo del Norte.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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?).

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

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas. Butt sheaths glabras. Glándulas verrugosas. Culmos 30–60 cm de largo, 5–20 nudosos. Ramas laterales dispersas. Hojas caulinas. Vainas de las hojas pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–100 cm en largo, 3–6 mm de ancho, flácida, glandular. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, glabra to hirsuta, con pelos abaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja glandular, escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 100 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 3–9 cm en largo, 1.5–6 cm en ancho. Ramas de la panícula glabras en las axilas or barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1.5 longitud de la espiguilla fértil, glandulares, escabrusculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 5–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 5–7 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 8–10 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 3 mm de largo, igualando a las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2.5–2.8 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). **Continent.** África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

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

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas elongadas. Culmos 30–70 cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie or hirsutas. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 35 cm en largo, 1–5 mm de ancho, flacida. Superficie de la lámina de la hoja glabra or hirsuta, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 100–150 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 6–14 cm en largo, 5–12 cm en ancho. Ramas de la panícula glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1.5 longitud de la espiguilla fértil, glandulares, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 4–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo or verde, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en el ápice. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4–5 mm de largo, 1–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla or verde, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa en el ápice. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or vellosa. Ápice de la lemma entado, 3 -fido, mítico. Superficie de la pálea glabra or vellosa. Ápice de la pálea dentado, 3 -fido.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2–3 mm de largo, cafés. Cariopsis con pericarpo adherente.

N = 7 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pentaschistis bachmannii* McClean, *S. African J. Sci.* 23: 282 (1926)

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

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

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths cafés claro. Glándulas elevadas crateriformes. Culmos 20–30 cm de largo, 10–20 nudosos. Ramas laterales amplias. Hojas caulinas. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 6 cm en largo, 2 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 100 espiguillas fértiles. Panícula espiciforme, linear, de 2–6 cm en largo, 0.5–0.7 cm en ancho. Ramas de la panícula pubescentes en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.75 longitud de la espiguilla fértil, glandulares, escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores –

si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 3–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en el ápice. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3–4 mm de largo, 1.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa en el ápice. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.8–2.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma glabra. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma entero, truncado, mútico.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo, cafés. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths cafés claro, glabras. Glándulas verrugosas. Culmos geniculadamente ascendentes, 30–60 cm de largo, 4–10 nudosos. **Culm-nodes** barbados. Ramas laterales lacking. Hojas basales y caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie or hirsutas, con pelos simples or pelos emergiendo de tubérculos. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 20 cm en largo, 12 mm de ancho, flácida, glandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra or hirsuta, con pelos simples or pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 200 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 11 cm en largo, 7 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1.5 longitud de la espiguilla fértil, glandulares, pubéculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 5–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma glabra or pubérula. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 5–6 mm de largo, 2.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma glabra or pubescente. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 8–11 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 3 mm de largo, exertas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1.8–2 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo del Norte (?), SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pentaschistis basutorum* Stapf, *Kew Bull.* 1914, 26. (1914). T: HT: *Dieterlen* 222, South Africa: Lesotho: Leribe (K; IT: BM, P, SAM, STE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Glándulas ausente. Culmos 50–70 cm de largo, 3 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 60 cm en largo, 0.5 mm de ancho, rígida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja suave, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 100 espiguillas fértiles. Panícula contraída, oblonga, de 12 cm en largo, 3 cm en ancho. Ramas de la panícula sin glándulas, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.8–1.2 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 7–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 7–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma elíptica, 7–10 mm de largo, 1.7–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4–5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin rugosidad evidente. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 10–20 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 5–6 mm de largo, exertas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea glabra.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2 mm de largo, cafés. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Estado Libre, Lesotho, SA Cabo Oriental.

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

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

TIPO proveniente de Tanzania. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths coriáceas, pálidas, brillantes, glabras or pubescentes or vellosas. Glándulas ausente, or elevadas crateriformes. Culmos 15–75 cm de

largo, 3–5 nudosos. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie or hirsutas. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 6–25 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or hirsuta. Márgenes de la lámina de la hoja glandular, suaves.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, muy abierta, de 4–12 cm en largo, 1–15 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas. Ramas de la panícula capilares, glandular, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla or con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 3.5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 3.5–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma elíptica, 3.5–8 mm de largo, 1.5–2.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.2–3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or pubescente. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 6–11 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 2–4 mm de largo. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 2–3 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Extensión de la raquilla de 0–0.05 de la longitud del flósculo fértil.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical, Este de África tropical. Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania, Uganda.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths café claro, glabras. Glándulas ausente. Culmos geniculadamente ascendentes, 20–30 cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubérulas. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 3–10 cm en largo, 0.3–0.5 mm de ancho, rígida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubérula, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 30–50 espiguillas fértiles. Panícula abierta or contraída, ovada, de 1.5–6 cm en largo, 0.5–4 cm en ancho. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.8–1 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, glabros or pubérulos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 5–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los

márgenes palido or café claro, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 5–7 mm de largo, 2.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, pálida or café claro, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 10–12 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 4–5 mm de largo, exertas, más pequeñas que la principal.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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).

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

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

Clasificación. Subfamilia Danthoioideae. Tribu Danthoieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Estolones presentes. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas ausente. Culmos errantes, 30–35 cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 12 cm en largo, 4 mm de ancho, flacida, eglándular. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 60 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 5–12 cm en largo, 3–5 cm en ancho. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.8–1 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 6–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 6–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes verde, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 6–9 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, verde, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula to vellosa, pilosa en toda su extensión or en la parte media. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, con lobos lanceolados, lemma con lobos de 1 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, curvada, extendida, de 15–23 mm de largo en promedio, sin columna. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 6–10 mm de largo, exertas, más pequeñas que la principal. Pálea de 1.1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea pubérulas. Ápice de la pálea con nervios de la quilla excurrentes.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1.7 mm de largo, amarillas or cafés. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Holcus capillaris* Thunb., *Prodr. Pl. Cap.* 20 (1794). T: HT: *Thunberg 23845*, South Africa (UPS).

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

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

Clasificación. Subfamilia Danthoioideae. Tribu Danthoieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Glándulas elevadas crateriformes. Culmos 8–40 cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas hirsutas, con pelos simples or pelos emergiendo de tubérculos. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5 cm en largo, 5 mm de ancho, flacida, glandular. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos, glabros or ciliados. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 100–300 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 4–10 cm en largo, 3–8 cm en ancho. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1 longitud de la espiguilla fértil, glandulares, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa génerosmente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 3 mm de largo, 1.6–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa en géneros. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma entero, truncado, mútico.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo, café. Cariopsis con pericarpo adherente.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS), or 14 (2 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

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

Clasificación. Subfamilia Danthoioideae. Tribu Danthoieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths glabras. Glándulas ausente. Culmos errantes, 15–30 cm de largo, 30 nudosos. Ramas laterales amplias. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–5 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 5–10 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 3–5 cm en largo, 2–4 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas de la panícula sin glándulas, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves, pubéculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente

comprimidas, 8–12 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 8–12 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más delgada en la parte superior, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 8–12 mm de largo, 2.5–4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, más delgada en la parte superior, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 16–19 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, de 6–8 mm de largo, exertas, más pequeñas que la principal. Quillas de la pálea pubéras.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1.2 mm de largo, café. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioidae. Tribu Danthoniae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Glándulas ausente. Culmos 30–50 cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas hirsutas. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 20 cm en largo, 0.5 mm de ancho, rígida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 50 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 7–9 cm en largo, 5–8 cm en ancho. Ramas de la panícula sin glándulas, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1.2 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 4.5–7.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 4.5–7.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave o escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4.5–7.5 mm de largo, 1.8–2.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave o escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 0.5 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 7–10 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 2–3 mm de largo, igualando a las glumas o encerradas por las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea glabra.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 3 mm de largo, amarillas o café. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Limpopo, SA Mpumalanga.

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

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

TIPO proveniente de Tanzania. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Danthonia chysurus* K. Schum., *Pflanzenw. Ost-Afrikas* 5(C): 110 (1895)

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

Sinónimos recientes: *Pentaschistis chrysurus* (K. Schum.) Peter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 40(1): 303 (1931).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos, escamosos. Butt sheaths glabras or vellosas. Glándulas ausente. Culmos 100–150 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 20–45 cm en largo, 4–7 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo, endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 10–24 cm en largo, 3–8 cm en ancho. Ramas de la panícula pubescentes en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 1–8 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla or con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 7.5–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 7.5–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 7.5–9 mm de largo, 1.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4–5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.25–0.33 de la longitud de la lemma, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 9–15 mm de largo en promedio, con una columna recta o ligeramente torcida. Columna de la arista de la lemma de 1–2 mm de largo. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 4–5 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Extensión de la raquilla de 0–0.05 de la longitud del flósculo fértil.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical. Tanzania.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Danthonia cirrhulosa* Nees, *Fl. Afr. Austr.* 309 (1841). T: South Africa, Swellendam: Ecklon (B holo).

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras. Glándulas elevadas crateriformes. Culmos 15–30 cm de largo, 3–7 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas landulares. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 3–7 cm en largo, 0.5–3 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 50 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 3–6 cm en largo, 1.5–5 cm en ancho. Ramas de la panícula barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1 longitud de la espiguilla fértil, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 5–9 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 5–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 5–9 mm de largo, 1.5–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en toda su extensión or en la parte inferior. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 7–20 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 1–7 mm de largo, exertas or igualando a las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea glabra.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente.

N = 7 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental.

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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!).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

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

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

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas or formando alfombras. Estolones presentes. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas ausente. Culmos 3–60 cm de largo, 15–30 nudosos. Ramas laterales lacking or dispersas or amplias. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas rizada, filiforme, convoluta, de 15–30 cm en largo, 0.3–1 mm de ancho, rígida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 4–25 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 5–12 cm en largo, 2–6 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1–1.5 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves or escabrusculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 8–13 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 8–13 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 8–13 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4–5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 1.5–2 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 13–21 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 5–9 mm de largo, igualando a las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea glabra or pubescente, pilosa en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2.5–4 mm de largo, café o moradas. Cariopsis con pericarpo adherente.

N = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Danthonia curvifolia* Schrad., *Mant.* 2: 386 (1824)

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

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

Ilustraciones: 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).

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

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones ausentes or presentes. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas ausente. Culmos 40–50 cm de largo, 6 nudosos. Ramas laterales dispersas. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or lanosos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas recta or rizada, de 30 cm en largo, 4 mm de ancho, rígida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 100 espiguillas fértiles. Panícula contraída, oblonga, de 4–9 cm en largo, 2–5 cm en ancho. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.8 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 8–12 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 8–12 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes palido, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 8–12 mm de largo, 2.6–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, pálida, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la

segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–4 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 1 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 10–17 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 4–7 mm de largo, igualando a las glumas or encerradas por las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea pubescente.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2–2.3 mm de largo, café. Cariopsis con pericarpo adherente.

N = 7 (2 refS TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Danthonia densifolia* Nees, *Fl. Afr. Austral.* 3: 291 (1841). T: HT: *Ecklon s.n.*, South Africa: Cape: Tulbagh Waterfall (B; IT: K, MO).

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

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas. Estolones presentes. Butt sheaths café claro. Glándulas elevadas crateriformes. Culmos 9–25 cm de largo, 15–50 nudosos. Ramas laterales amplias. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie or hirsutas, con pelos emergiendo de tubérculos. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4 cm en largo, 1.5 mm de ancho, rígida, glandular. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos adaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 10–50 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 1–5 cm en largo, 0.5–3.5 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1.5 longitud de la espiguilla fértil, glandulares, suaves or escabriúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 3.5–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 3.5–4.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma elíptica, 3.5–4.5 mm de largo, 1.7–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma glabra. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, lemma con lobos de 0.3–0.5 mm de largo, lemma con una incisión de 0.1–0.2 de la longitud de la lemma, truncado, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 3–6 mm de largo en promedio, con una columna recta o ligeramente torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 1–2 mm de largo, igualando a las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1.5–1.8 mm de largo, café. Cariopsis con pericarpo adherente.

N = 7 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 3–43 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 1.5–10.5 cm en largo, 0.5–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 0.5–7.5 cm en largo. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas or sésiles. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.2–5.2 mm de largo, 1–1.2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, asimétrica, 3.2–5.2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 5 -nervada. Nervio principal de la primera gluma con protuberancias pectinadas. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma oblonga, 3.2–5.2 mm de largo, 1.1–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes membranosos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma con protuberancias pectinadas. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas. Superficie de la pálea pubescente.

Flores y Frutos. Lodículas 2, carnosas. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental.

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

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Danthonia distichophylla* Lehm, *Puggill.* 3: 41 (1831). T: South Africa, Cape: Lehman.

Sinónimos recientes: *Pentameris dregeana*.

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–100 cm de largo. Ramas laterales dispersas, surgiendo desde culmo inferior. Vainas de las hojas pubescentes or lanosas. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas rizada, plano or conduplicada or convoluta, de 10–25 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, endurecida, firme. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, glabra or pubescente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 5–10 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 12–17 mm de largo, 6–10 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes, obtuso, desarticulándose oblicuamente.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 12–15 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma glabra or pubescente. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 12–15 mm de largo, 2 de

la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma glabra or pubescente. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 6–8 mm de largo, membranosa, sin quilla, 7–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 1.5–3 mm de largo, lemma con una incisión de 0.5 de la longitud de la lemma, acuminado, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 10–15 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 4–5 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea oblongo, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior or sobre los flancos. Extensión de la raquilla de 0.2 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, glabras or ciliadas. Cariopsis con pericarpo quebradizo libre.

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

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental.

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

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

TIPO proveniente de Ethiopia. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Pentaschistis dolichochoaeta* 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).

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 100 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 40–80 cm en largo, 2–4 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, elíptica, de 15–20 cm en largo. Ramas de la panícula sin glándulas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 8.2–9.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma linear or lanceolada, 8.2–9.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, escariosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma glabra or pubescente. Ápice de la primera gluma setáceamente acuminado. Segunda gluma linear or lanceolada, 8.2–9.5 mm de largo, 2.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, escariosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma glabra or pubescente. Ápice de la segunda gluma setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 2–15 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 1.5–2 mm de largo. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 5.5–6.5 mm de largo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical. Etiopía (inc. Eritrea).

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Prionachne ecklonii* Nees, *Nat. Syst. Bot.* (1836). T: TYPE: South Africa. "ad Olifantsrivier fluviam 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).

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

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 19–37 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–16 cm en largo, 0.5–1.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, unilaterales, de 3–9.5 cm en largo. Raquis subterete. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 2 en el agrupamiento.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.4–6.1 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, asimétrica, 4.4–6.1 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, con 1 quilla, 5 -nervada. Nervio principal de la primera gluma con protuberancias pectinadas. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma oblonga, 4.4–6.1 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con 1 quilla, 5–8 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma con protuberancias pectinadas. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4.4–6 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, carnosas. Anteras 3, de 3 mm de largo.

N = 7 (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones presentes. Butt sheaths café claro, glabras. Glándulas ausente. Culmos 20–30 cm de largo, 10 nudosos. Ramas laterales dispersas. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas hirsutas, con pelos emergiendo de tubérculos. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2–3 cm en largo, 1 mm de ancho, flácida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos abaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 2–10 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 4–5 cm en largo, 1.5–2.5 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas or pubescentes en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1.2 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente

comprimidas, 7–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 7–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo or verde, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 7–9 mm de largo, 2.5–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla or verde, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte superior. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 15 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 2 mm de largo, encerradas por las glumas, más pequeñas que la principal.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, cafés. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Danthonia eriostoma* Nees, *Fl. 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).

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

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

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones presentes. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas ausente. Culmos 30–90 cm de largo, 3–10 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja lanosos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 40 cm en largo, 1.5 mm de ancho, rígida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 100 espiguillas fértiles. Panícula contraída, oblonga, de 5–15 cm en largo, 2–3.5 cm en ancho. Ramas de la panícula sin glándulas, pubescentes en las axilas or barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves or escabrúsculos, glabros or pubérulos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 8–12 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 8–12 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo or verde, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma

escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera, glabra or villosa. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 8–12 mm de largo, 2.2–2.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla or verde, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, glabra or villosa. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.5–4.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en toda su extensión. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 1.5 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 10–17 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 4–6 mm de largo, igualando a las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea vellosa.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2.7–3.5 mm de largo, café. Cariopsis con pericarpo adherente.

$N = 26$ (1 ref TROPICOS). $2n = 96$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones presentes. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas ausente. Culmos 60 cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 30 cm en largo, 0.5 mm de ancho, rígida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 100 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 6–11 cm en largo, 5–8 cm en ancho. Ramas de la panícula sin glándulas, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1.2 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 7–8.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 7–8.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes verde, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 7–8.5 mm de largo, 1.7–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, verde, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.5–5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 1.5 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 7–11 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 3–4 mm de largo, exertas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2–3 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo Oriental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

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

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas. Estolones presentes. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas elevadas crateriformes. Culmos 15–30 cm de largo, 4 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 6–18 cm en largo, 2–8 mm de ancho, rígida. Márgenes de la lámina de la hoja glandular, suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 70 espiguillas fértiles. Panícula contraída, elíptica, de 2–5 cm en largo, 1–3 cm en ancho. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.75 longitud de la espiguilla fértil, glandulares, glabras or pubéculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 4–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4–6 mm de largo, 1.3–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la base. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma entero or entado, 2 -fido, mútico or aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 0–4 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma ausentes or presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, de 0–0.5 mm de largo, encerradas por las glumas, más pequeñas que la principal.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1.6 mm de largo, cafés. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo Oriental.

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

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de South Africa. T: South Africa: Cape: Oudtshoorn, Waboomsberg, growing in humid 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos decumbentes, 30–55 cm de largo. Vainas de las hojas holgadas, margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 5–10 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, indurate.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 6–12(–15) espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 4–7 cm en largo, 1–3 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas

lanceoladas, lateralmente comprimidas, 13–14.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 13–14.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 13–14.5 mm de largo, membranosa. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.5–5 mm de largo, membranosa, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma lobado, 2-fido, lemma con lobos de 1–1.9 mm de largo, aristado, 3-aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 11–14 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 3.5–5.5 mm de largo. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 3.5–4.5 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 3.5–4.2 mm de largo, 2-nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, glabras. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo quebradizo libre, fusiforme, de 2.5 mm de largo, pilosa en el ápice.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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 (?).

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas hundidas crateriformes. Culmos 10–35 cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas pilosas. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas recta o rizada, involuta (U-shaped), de 8–30 cm en largo, 1–3 mm de ancho, rígida, glandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 200 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 4–10 cm en largo, 3–10 cm en ancho. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.75 longitud de la espiguilla fértil, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 4–5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 4–5.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes café claro, glandular, con 1 quilla, 1-nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma elíptica, 4–5.5 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, café claro, glandular, con 1 quilla, 1-nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9-venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or vellosa, pilosa en la base. Ápice de la lemma lobado, 2-fido, aristado, 3-aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 5–10 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 2–3 mm de largo, exertas or igualando a las glumas, más pequeñas que la principal.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1.5–2.8 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Danthonia heptamera* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 309 (1841). T: HT: *Ecklon s.n.*, South Africa: Cape: Uitenhage, in primaevael forest at (B; IT: BM, BOL, K, MO, PRE, SAM).

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

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Glándulas ausente. Culmos 20–30 cm de largo, 8–10 nudosos. Hojas caulinas. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 6–8 cm en largo, 0.5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, de 3–5 cm en largo, 1–3 cm en ancho. Ramas de la panícula pubescentes en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla or con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 5–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 5–6 mm de largo, 2.5–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 3–5 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 10–15 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 6–10 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Ápice de la pálea aristado. Extensión de la raquilla de 0–0.05 de la longitud del flósculo fértil.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1.5–2.1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Oriental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Danthonia holciformis* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 326 (1841). T: HT: *Ecklon s.n.*, South Africa: Cape: Palmietriver at Grietjiesgat (B).

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones presentes. Butt sheaths glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Glándulas ausente. Culmos 40–80 cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Pelos

orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 15–20 cm en largo, 0.5 mm de ancho, rígida, eglandular. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 100 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 7–15 cm en largo, 3–10 cm en ancho. Ramas de la panícula sin glándulas, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1.2 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 6–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en el ápice. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 6–7 mm de largo, 1.3–1.4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa en el ápice. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4.5–5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 0.5 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, derecha, de 3–4 mm de largo en promedio, sin columna. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 0.3 mm de largo, encerradas por las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea vellosa.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 3–3.5 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pentaschistis 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras or cespitoso. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 15–40 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una franja de pelos, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 15–20 cm en largo, 1 mm de ancho, rígida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra, sin indumento exceptuando cerca de la base. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo, pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 30–60 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 7–9 cm en largo, 2.5–5 cm en ancho. Ramas de la panícula escabrusculas, pubescentes en las axilas or barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 7.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 6.5–7.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los flancos. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma elíptica,

4.5–5.5 mm de largo, 2.5–2.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo o acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.25–3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma transversalmente conectados en el ápice. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 1.1 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 8 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 3 mm de largo. Aristas laterales de la lemma presentes, de 3 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 3.5 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, nervadas. Anteras 3, de 2.1–2.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional.

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

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthoioideae. Tribu Danthoieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas or cespitoso, amacollada densamente. Culmos decumbentes, 20–75 cm de largo. Vainas de las hojas holgadas, glabras en la superficie o pubescentes, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas curvada, convoluta, de 10–20 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, indurate.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 15–20 espiguillas fértiles. Panícula abierta, lanceolada, de 7.5–11 cm en largo, 2–3.5 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 14.5–21.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 14.5–21.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa. Superficie de la primera gluma hirsuto. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 14.5–21.5 mm de largo, membranosa. Superficie de la segunda gluma hirsuta. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.8–5.7 mm de largo, membranosa, sin quilla, más de 3-nervada. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 1–2 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 11.5–17 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 4–6 mm de largo. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 3–6.5 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 4–4.5 mm de largo, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, glabras. Anteras 3, de 3.5–5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo quebradizo libre, fusiforme, de 2.4 mm de largo, pilosa en el ápice.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de Madagascar. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pentaschistis humbertii* A.Camus, *Bull. Soc. Bot. France*, 70: 690 (1928). T: HT: *Humbert 3310*, Madagascar: Pic d'Ivohibe (Bara) (P; IT: B, K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthoioideae. Tribu Danthoieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Glándulas ausente. Culmos 40–50 cm de largo, 8–10 nudosos. Hojas caulinas. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una

franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–15 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 12 cm en largo, 8 cm en ancho. Ramas de la panícula barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla or con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 8 mm de largo, 1.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.25–0.33 de la longitud de la lemma, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, derecha, de 6 mm de largo en promedio. Aristas laterales de la lemma ausentes. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Extensión de la raquilla de 0–0.05 de la longitud del flósculo fértil.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico, Madagascar.

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

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

TIPO proveniente de St. Paul Is. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)).

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

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas. Estolones presentes. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas ausente. Culmos 35–45 cm de largo, 10 nudosos. Ramas laterales dispersas. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 8 cm en largo, 4 mm de ancho, rígida, eglándular. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 30–50 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 3.5–7 cm en largo, 2–4 cm en ancho. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.8 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 6.5–7.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 6.5–7.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 6.5–7.5 mm de largo, 2.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–2.8 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la base. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 7.5–12 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 2–2.5 mm de largo, encerradas por las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea glabra.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1.3 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Antártica.

País /Provincia /Estado. Islas subantárticas. Islas Amsterdam-San Paulo.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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).

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones presentes. Butt sheaths pálidas, brillantes, vellosas, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas elevadas crateriformes. Culmos 45 cm de largo, 2 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 30 cm en largo, 0.5 mm de ancho, rígida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo, mítico or pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 100 espiguillas fértiles. Panícula contraída, lanceolada, de 8–12 cm en largo, 1.5 cm en ancho. Ramas de la panícula pubescentes en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.75 longitud de la espiguilla fértil, glandulares, escabrusculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 6–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa géneroslmente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 6–7 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa en génerosl. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or escabriúscula, glabra. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, agudo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 6 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, de 2 mm de largo, encerradas por las glumas, más pequeñas que la principal.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 3 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo del Norte.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos 120–170 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas holgadas, de 12 cm de largo, pubescentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas rizada, filiforme, convoluta, de 20–55 cm en largo, 2–4 mm de ancho, endurecida, rígida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, globosa, de 17–30 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 16–25 mm de largo, 8–10 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes, obtuso, desarticulándose oblicuamente.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 15–25 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma setáceamente acuminado. Segunda gluma lanceolada, 15–25 mm de largo, 2.5–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 6–8 mm de largo, membranosa, sin quilla, 7–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 1.5–3 mm de largo, lemma con una incisión de 0.5 de la longitud de la lemma, acuminado, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 20–25 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 5–8 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea oblongo, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior or sobre los flancos.

Flores y Frutos. Lodículas 2, glabras. Cariopsis con pericarpo quebradizo libre.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pentaschistis longipes* Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 509 (1899). T: HT: *Bowie s.n.*, South Africa: Cape: Albany (K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths café claro. Glándulas elevadas crateriformes. Culmos 25–70 cm de largo, 2–3 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas hirsutas, con pelos emergiendo de tubérculos. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 15 cm en largo, 4 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos adaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja glandular, suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 100 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 13 cm en largo, 5 cm en ancho. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1.5 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, escabrúsculos, glabros or pubéculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente

comprimidas, 4.5–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 4.5–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 4.5–5 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.2 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la base. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 7 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 1.5–2 mm de largo, igualando a las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1.6 mm de largo, ápice de la antera apiculado. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Oriental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthoniae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 40–110 cm de largo. Ramas laterales dispersas, surgiendo desde culmo inferior. Vainas de las hojas apretadas, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas rizada, filiforme, convoluta, de 15–30 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, endurecida, rígida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, pubescente, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja mútico or pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 6–12 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 17–25 mm de largo, 5–10 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes, obtuso, desarticulándose oblicuamente.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 18–24 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma setáceamente acuminado. Segunda gluma lanceolada, 18–24 mm de largo, 3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 6–8 mm de largo, membranosa, sin quilla, 7–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 1.5–3 mm de largo, lemma con una incisión de 0.33–0.5 de la longitud de la lemma, acuminado, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 15–20 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 7–10 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea oblongo, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior or sobre los flancos. Extensión de la raquilla de 0.5–1 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, glabras. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo quebradizo libre.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional (*). SA Cabo del Norte (?), SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental.

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

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

TIPO proveniente de Falkland Is. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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)].

Sinónimos recientes: *Pentaschistis malouinensis* (Steud.) Clayton, *Kew Bull.* 23: 294 (1969).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones presentes. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas ausente. Culmos geniculadamente ascendentes, 15–30 cm de largo, 5–10 nudosos. Ramas laterales amplias. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas escabéculas, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, plano or convoluta, de 15 cm en largo, 0.5 mm de ancho, flacida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja escabrécula, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 5–50 espiguillas fértiles. Panícula abierta or contraída, oblonga, de 2–8 cm en largo, 0.5–3 cm en ancho. Ramas de la panícula sin glándulas, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1.5 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 3.5–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 3.5–4.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo or verde, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma pubérula, pilosa en el ápice. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 3.5–4.5 mm de largo, 1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla or verde, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pubérula, pilosa en el apice. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma entero, agudo, mútico. Quillas de la pálea ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2–2.2 mm de largo, cafés. Cariopsis con pericarpo adherente.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

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

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

Clasificación. Subfamilia Danthoioideae. Tribu Danthoieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas or formando alfombras. Rizomas elongados. Butt sheaths café claro, glabras. Glándulas elevadas crateriformes. Culmos 30 cm de largo, 20 nudosos. Ramas laterales amplias. Hojas la mayoría basales. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5 cm en largo, 3 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 50 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 6–7 cm en largo, 6–8 cm en ancho. Ramas de la panícula glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1.5 longitud de la espiguilla fértil, glandulares, glabros.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 3 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3 mm de largo, 1.2–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la base. Ápice de la lemma entero, truncado, mútico.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1 mm de largo, amarillas or café. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Oriental.

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

TIPO proveniente de Tanzania. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthoioideae. Tribu Danthoieae.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pentaschistis montana* H.P. Linder, *Contr. Bolus Herb.* 12: 83 (1990). T: South Africa: Cape: Worcester, Keeromsberg, 3319AD, *Linder 4413* (HT: BOL).

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

Clasificación. Subfamilia Danthoioideae. Tribu Danthoieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras or cespitoso. Estolones presentes. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas ausente. Culmos 15–20 cm de largo, 2–4 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales.

Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 4 cm en largo, 0.5 mm de ancho, rígida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 50 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 2–5 cm en largo, 2–3 cm en ancho. Ramas de la panícula sin glándulas, pubescentes en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.8–1 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 4.5–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 4.5–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 4.5–5 mm de largo, 2–2.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma glabra or vellosa. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 0.1 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 5–6 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 1–1.5 mm de largo, exertas or igualando a las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1.8 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pentaschistis natalensis* Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 493 (1899). T: HT: *Buchanan* 283, South Africa: Natal: Riet Vlei (K; IT: B, BOL).

Sinónimos recientes: *Pentaschistis perrieri*.

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae*; (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*).

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

Clasificación. Subfamilia Danthoioideae. Tribu Danthoieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas, glabras or pilosas. Glándulas ausente. Culmos erectos or decumbentes, 30–70 cm de largo, 2–5 nudosos. Hojas la mayoría basales. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, de 10–30 cm en largo, 0.5–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 10–18 cm en largo, 6–10 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas. Ramas de la panícula capilares, sin glándulas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 5–9 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, similar en textura a la lemma fértil, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 5–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda

gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo or morada, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 5–9 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla or morada, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–4.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.2 de la longitud de la lemma, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 7–15 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 3–5 mm de largo. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 2–4 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Extensión de la raquilla de 0.05 de la longitud del flósculo fértil.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

N = 7 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional, Oeste del Océano Índico. Tanzania. Malawi, Zimbabwe. SA Limpopo, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo Oriental. Madagascar.

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

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de South Africa. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Danthonia obtusifolia* Hochst., *Flora* 29: 120 (1846)

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

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos decumbentes, 20–50 cm de largo, culms leñosos. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas apretadas, de 7 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 50–150 cm en largo, 2–4 mm de ancho, indurate, rígida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 70–130 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 20–26 mm de largo, 5–10 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes, obtuso, desarticulándose oblicuamente.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 18–25 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma evidentes. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 18–25 mm de largo, 2.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma evidentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 7–9 mm de largo, membranosa, sin quilla, 7–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.5 de la longitud de la lemma, acuminado, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 15–18 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 5–7 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea oblongo, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior and sobre los flancos.

Flores y Frutos. Lodículas 2, ciliadas. Cariopsis con pericarpo quebradizo libre.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pentaschistis oreodoxa* Schweickert, *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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas or cespitoso. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas ausente, or elevadas crateriformes. Culmos 20–50 cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 2–4 mm de ancho, eglandular or glandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 200 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 7–10 cm en largo, 7–20 cm en ancho. Ramas de la panícula glabras en las axilas or barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1 longitud de la espiguilla fértil, glandulares, glabros or pubéculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 4–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo, sin glándulas or glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4–6 mm de largo, 1.3–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla, sin glándulas or glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 6–10 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 1–3 mm de largo, exertas or igualando a las glumas or encerradas por las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2–2.2 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo Oriental.

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

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de South Africa. T: South Africa: Cape: Worcester Div., Jona's Kop, common on shale band, or 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas or cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–53 cm de largo. Margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas curvada, convoluta, de 5–10 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, indurate, rígida. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 8–20 espiguillas fértiles. Panícula abierta, lanceolada, de 3–8 cm en largo, 2–4 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 14–20 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 14–20 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 14–20 mm de largo, membranosa. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4.6–7 mm de largo, membranosa, sin quilla, más de 3-nervada. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 1.6–3 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 15.5–24 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 6–11 mm de largo. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 7–10.5 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 5.5–8.5 mm de largo, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, glabras. Anteras 3, de 4–5.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo quebradizo libre, orbicular, isodiamétrica, de 3.5–4 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Danthonia pallezens* Schrad., *Mant.* 2: 386 (1824). T: *Hesse s.n.*, South Africa (?).

Sinónimos recientes: *Pentaschistis pallezens* (Schrad.) Stapf, Dyer, *Fl. Cap.* 7: 486 (1899).

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthoniae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Glándulas elongadas. Culmos decumbentes, 60–120 cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie or hirsutas. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–18 cm en largo, 7–10 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja glabra or hirsuta. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 200 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 10–18 cm en largo, 7–10 cm en ancho. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.75 longitud de la espiguilla fértil, glandulares, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 10–12 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 10–12 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes verde, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 10–12 mm de largo, 2–2.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, verde, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4–6 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 2.5 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 9–15 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo

sobre el borde interior de los lobos, de 3 mm de largo, encerradas por las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 3.5–4 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basónimo o nombre reemplazado:** *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).

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

Ilustraciones: 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).

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

Clasificación. Subfamilia Danthoioideae. Tribu Danthoieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pálidas, brillantes, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas ausente, or elevadas crateriformes. Culmos 15–40 cm de largo, 2–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie or hirsutas, con pelos simples or pelos emergiendo de tubérculos. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10 cm en largo, 5 mm de ancho, flácida, eglandular or glandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 30–100 espiguillas fértiles. Panícula abierta or contraída, elíptica, de 2–8 cm en largo, 1–7 cm en ancho. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.7–1 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas or glandulares, suaves or escabruísculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 3–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabruísculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 3–5 mm de largo, 1.5–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabruísculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la base. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, lemma con lobos de 0.1 mm de largo, truncado, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 6–7 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 2 mm de largo, exertas or igualando a las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea glabra or vellosa, pilosa en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo, amarillas or cafés. Cariopsis con pericarpo adherente.

$N = 14$ (1 ref TROPICOS), or 21 (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. África, Australasia (*).

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Australia. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*). Sur-Oeste. Southern.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Danthonia patula* Nees, *Fl. Afr. Austral.* 285 (1841). T: South Africa, *Drege*.

Sinónimos recientes: *Pentastichis patula* (Nees) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 510. (1899).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Glándulas ausente, or elevadas crateriformes. Culmos 15–30 cm de largo, 3–5 nudosos. **Culm-nodes** barbados. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie or hirsutas, con pelos simples or pelos emergiendo de tubérculos. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–12 cm en largo, 3–4 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos simples or pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja sin glándulas or glandular, suaves or escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 200 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 5–10 cm en largo, 4–9 cm en ancho. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.75–1.5 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas or glandulares, suaves or escabrusculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 3.5–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 3.5–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma elíptica, 3.5–5 mm de largo, 1.6–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.5–5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Pelos de la lemma de 0.6 mm de largo. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, agudo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 4–12 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 1–3 mm de largo, encerradas por las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea glabra or vellosa.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1.9–2.5 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Prionanthium pholiuroides* Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 456. (1899). T: Coast Region: Cape Div.; damp hollows in Fish Hook Valley, *Wolley-Dod* 3394.

Ilustraciones: 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).

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 5–30 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 1–4 cm en largo, 0.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, unilaterales, de 1.5–5 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma oblonga, 4.5–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, con 1 quilla, 5–8 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or tuberculado. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 4.5–7 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con 1 quilla, 5–8 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or tuberculado. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4–6.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas. Extensión de la raquilla de 0.1 de la longitud del flósculo fértil.

Flores y Frutos. Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de Ethiopia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Aira pictigluma* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 221 (1854). T: T: *Schimper*, Ethiopia.

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

Pentaschistis minor.

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras. Glándulas ausente. Culmos erectos, 8–45 cm de largo, 2–3 nudosos. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme or linear, plano or convoluta, de 2–10 cm en largo, 1–3 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo, endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída or espiciforme, linear, de 2–8 cm en largo, 0.8–2 cm en ancho. Ramas de la panícula glabras en las axilas or barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla or con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 4.5–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 4.5–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 4.5–8 mm de largo, 2–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.25 de la longitud de la lemma, agudo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma

desde un seno, geniculada, de 4–7 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 1.5–3 mm de largo. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 1.5–3 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 0.8–0.9 de la longitud de la lemma. Extensión de la raquilla de 0–0.05 de la longitud del flósculo fértil.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 0.4–0.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 56$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** África, Asia templada.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical. Camerún, Ruanda. Etiopía (inc. Eritrea), Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Península Arábiga. Yemen.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthoniae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas or vainas muertas fibrosas. Glándulas ausente. Culmos 30–60 cm de largo, 3 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 30 cm en largo, 0.5 mm de ancho, rígida, glandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 30 espiguillas fértiles. Panícula contraída, linear, de 4–12 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.8 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 8.5–11 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 8.5–11 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes café claro, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 8.5–11 mm de largo, 1.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, café claro, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4.5–6 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en líneas. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 1.8–2.2 mm de largo, lemma con una incisión de 0.5 de la longitud de la lemma, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 8–10 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 3–5 mm de largo, igualando a las glumas, más pequeñas que la principal.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2–3 mm de largo, cafés. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). **Continent.** África.

País /Provincia /Estado. África meridional. Lesotho.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pentaschistis pseudopallescens* H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 72 (1990). T: IT: Linder 4483, 20 Nov 1987, South Africa: Cape: Ceres, Milner Vlake in the Hex River Mountains, 3319AD (MO).

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, de vida corta, cespitoso. Rizomas elongados. Butt sheaths café claro, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas rizadas. Glándulas elongadas. Culmos 40–80 cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas hirsutas, con pelos simples or pelos emergiendo de tubérculos. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 30 cm en largo, 6 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja glandular, suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 100 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 8–12 cm en largo, 4–8 cm en ancho. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.75–1 longitud de la espiguilla fértil, glandulares, escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 8–12 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 8–12 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, glabra to villosa. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 8–12 mm de largo, 3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, glabra to villosa. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–4 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 0.3 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 12–17 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 4–8 mm de largo, igualando a las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea glabra.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2.7–3 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, de vida corta, cespitoso. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras or con pelos dispersos, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas ausente. Culmos erectos, 20–50 cm de largo, 10–20 nudosos. Ramas laterales amplias. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 12 cm en largo, 4 mm de ancho, rígida, glandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo, mútico or pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 20–50 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 4–8 cm en largo, 1.5–2.5 cm en ancho. Ramas de la panícula sin glándulas, pubescentes en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.8 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves or escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 11–15 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 11–15 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 11–15 mm de largo, 2.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4.5–5.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma lobado, 2-fido, lemma con lobos de 1–1.5 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 17–20 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 7–9 mm de largo, igualando a las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 3.3–4 mm de largo, cafés. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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])).

Sinónimos recientes: *Pentastichis pusilla*. *Poaegrostis pusilla* (Nees) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* vii. 760 (1900).

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 5–25 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 1–5 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho, flácida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula or compuesta de solamente unas cuantas espiguillas, la inflorescencia consta de 1–2 espiguillas fértiles. Panícula abierta, elíptica, muy abierta, de 1–5 cm en largo. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2–3 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos or alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 2–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 2–3 mm de largo, 1–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras or con pelos dispersos, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Glándulas ausente. Culmos 20–60 cm de largo, 3 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 6–20 cm en largo, 0.5–1.5 mm de ancho, rígida, eglandular. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo, mítico or pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 50 espiguillas fértiles. Panícula contraída, linear or lanceolada, de 2.5–8 cm en largo, 1.5–6 cm en ancho. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas or pubescentes en las axilas or barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.8 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves or escabrusculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 10–12 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 10–12 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 10–12 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4.5–6 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 1 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 12–13 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 4–6 mm de largo, igualando a las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea pubescente.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 3.5–4 mm de largo, cafés. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, persistente, formando almohadillas or formando alfombras. Estolones presentes. Butt sheaths cafés claro. Glándulas elevadas crateriformes. Culmos 10–35 cm de largo, 10 nudosos. Ramas laterales amplias. Hojas caulinas. Vainas de las hojas pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 3 cm en largo, 1.5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 10–150 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 2–6 cm en largo, 1.5–3 cm en ancho. Ramas de la panícula pubescentes en las axilas. Espiguillas deflexas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.75 longitud de la espiguilla fértil, glandulares, escabruículos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 3–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 3–4 mm de largo, 1.8–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.6–2 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior, con pelos claviformes. Ápice de la lemma entero or eroso, agudo, mútico.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1.1–2 mm de largo, café. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones. *Contrib. of the Bolus Herbarium* No. 12 (1990) (88).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthoniae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas. Estolones ausentes or presentes. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas ausente. Culmos erectos, 10–30 cm de largo, 3 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 4–10 cm en largo, 0.5 mm de ancho, rígida, eglandular. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo, mútico or pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 5–30 espiguillas fértiles. Panícula contraída, linear or oblonga, de 2–6 cm en largo, 0.7–1.5 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas de la panícula sin glándulas, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.8–1.5 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 7–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 7–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 7–8 mm de largo, 2.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 1 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 8–12 mm

de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 2–5 mm de largo, igualando a las glumas, más pequeñas que la principal.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1.6–1.8 mm de largo, café. Cariopsis con pericarpo adherente.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, de vida corta, formando almohadillas or cespitoso. Butt sheaths café claro, glabras. Glándulas elongadas. Culmos decumbentes, 150–400 cm de largo, 3–100 nudosos. Ramas laterales lacking or dispersas or amplias. Hojas basales y caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie or hirsutas. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 50–100 cm en largo, 1–5 mm de ancho, firme or flácida. Superficie de la lámina de la hoja glabra or hirsuta, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja glandular, suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 5–30 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 2–6 cm en largo, 1–6 cm en ancho. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.75–1 longitud de la espiguilla fértil, glandulares, suaves or escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 8–12 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 8–12 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, pilosa, con pelos con tubérculos en sus bases. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 8–12 mm de largo, 3–3.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, pilosa, con pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 0.6–1 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 10–17 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 6–9 mm de largo, igualando a las glumas or encerradas por las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2.5–4 mm de largo, amarillas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Danthonia rupestris* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 300 (1841). T: HT: *Drége 1682b*, South Africa: Cape: Cedarberg, Blaauwberg, (B).

Sinónimos recientes: *Pentaschistis rupestris* (Nees) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 498. (1899).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pálidas, brillantes, vellosas, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas elevadas crateriformes. Culmos 60–100 cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas hirsutas. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 40 cm en largo, 6 mm de ancho, flácida, eglandular or glandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 300 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 10 cm en largo, 9 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1.5 longitud de la espiguilla fértil, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 7–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 7–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 7–8 mm de largo, 2–2.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 0.3 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 10 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 2–3 mm de largo, igualando a las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea glabra.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 3 mm de largo, cafés. Cariopsis con pericarpo adherente.

$N = 14$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths glabras. Glándulas verrugosas, or elevadas crateriformes. Culmos geniculadamente ascendentes, 10–40 cm de largo, 20–50 nudosos. Ramas laterales amplias. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie or hirsutas. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos or barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3.5–10 cm en largo, 3–6 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra or hirsuta, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja sin glándulas or glandular, suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 5–150 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 1.5–4 cm en largo, 1–4 cm en ancho. Ramas de la panícula glabras en las

axilas or barbadadas en las axilas (rarely). Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1.5 longitud de la espiguilla fértil, glandulares, glabros.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 5–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera, rugosa en la parte inferior. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 5–7 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, rugosa en la parte inferior. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 0.3 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 12–14 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 5–6 mm de largo, exertas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea glabra or vellosa.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2.3–3 mm de largo, cafés or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Pentaschistis scandens* H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 101 (1990). T: South Africa: Cape: Bredasdorp, Bontebok Park, 3420CA, *Acocks 22619* (HT: PRE).

Ilustraciones: *Contrib. of the Bolus Herbarium* No. 12 (1990) (102).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Estolones presentes. Butt sheaths glabras. Glándulas ausente. Culmos errantes, 30–50 cm de largo, 100 nudosos. Ramas laterales amplias. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas rizada, de 15 cm en largo, 0.5 mm de ancho, rígida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 10 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 4 cm en largo, 2 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.8 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 10–11 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 10–11 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo or morada, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 10–11 mm de largo, 2.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla or morada, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 0.2

mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 14 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 6 mm de largo, igualando a las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 3 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Holcus setifolius* Thunb., *Fl. Cap.* 1: 413 (1813). T: TYPE: South Africa. *Thunberg* in herb. *C.P. Thunb.* 23857 (holotype, UPS - microfiche BOL).

Sinónimos recientes: *Pentasthictis setifolia* (Thunb.) McClean, *S. Afr. Journ. Sc.* 23: 282 (1926).

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (26, Fig 233).

Clasificación. Subfamilia Danthoioideae. Tribu Danthoieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Glándulas ausente, or elevadas crateriformes. Culmos 15–40 cm de largo, 3–5 nudosos. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie or hirsutas, con pelos simples or pelos emergiendo de tubérculos. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas rizada, filiforme, convoluta, de 30 cm en largo, 0.8 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra or hirsuta, con pelos abaxialmente, con pelos simples or pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 3–7 cm en largo, 2–5 cm en ancho. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, sin glándulas or glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla or con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 3.5–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 3.5–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin glándulas or glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 3.5–5 mm de largo, 1.2–1.4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin glándulas or glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en toda su extensión or en la parte inferior. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, mútico. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea pubéculas, adornadas en la parte superior. Extensión de la raquilla de 0–0.05 de la longitud del flósculo fértil.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1.6–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo Oriental.

Pentameris swartbergensis N.P. Barker. *Bothalia*, 23(1): 43 (1993).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthoioideae. Tribu Danthoieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 30–56 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas glabro. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas conduplicada or convoluta, de 10–23 cm en largo, 1–3 mm de ancho, indurate. Superficie de la lámina de la hoja glabra, sin indumento exceptuando cerca de la base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 22–56 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 8–9 cm en largo, 2–3.5 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 11.5–13 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 11.5–13 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 11.5–13 mm de largo, membranosa. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4.2–4.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, más de 3-nervada. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 1.4–1.5 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 8.5–10 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 3 mm de largo. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 2.5–3.5 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 4.5–5 mm de largo, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, ciliadas. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo quebradizo libre, fusiforme, de 2–2.4 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental.

Pentameris thuarii Beauv. *Agrost.* 93. t. 18 (1812).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: LT: *Du Petit-Thouars s.n.*, Feb 1793, South Africa: Cape (P). LT designated by Barker, Bothalia 23: 36 (1993).

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (252, Fig 222).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 100–300 cm de largo, culmos leñosos. Vainas de las hojas infladas. Aurículas de la vaina de la hoja erectas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 20–40 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 8–20 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 15–20 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo barbado, obtuso. Pelos del callo del flósculo 0.25 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, similar en textura a la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 15–20 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 15–20 mm de largo, 5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 11 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.2 de la longitud de la lemma, obtuso, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 14–18 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 4–5 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea oblongo, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior or sobre los flancos. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido.

Flores y Frutos. Lodículas 2, glabras. Cariopsis con pericarpo quebradizo libre.
Distribución(TDWG). **Continent.** África.
País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pentaschistis tomentella* Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 502. (1899). T: HT: *Drége s.n.*, South Africa: Cape: Namaqualand, Modderfonteinsberg (K).

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (258, Fig 225 as *P. brachyathera*).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas or cespitoso. Butt sheaths pálidas, brillantes, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas elevadas crateriformes. Culmos 10–30 cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas landulares. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5 cm en largo, 3 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 100 espiguillas fértiles. Panícula contraída, elíptica, de 3–5 cm en largo, 3–4 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 0.75 longitud de la espiguilla fértil, glandulares, suaves or escabruículos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 4–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4–5 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, agudo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 3–5 mm de largo en promedio, con una columna recta o ligeramente torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, de 1–1.5 mm de largo, encerradas por las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea glabra.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2 mm de largo, amarillas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS), or 14 (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). **Continent.** África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental.

Pentameris tortuosa (Trin.) Nees. *Linnaea* 7: 310, 311 (1832).

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.

Sinónimos recientes: *Pentaschistis tortuosa* (Trin.) Stapf, *Flora Capensis* 7: 488 (1899).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones presentes. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas ausente. Culmos 60–100

cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas rizada, plano or convoluta, de 50 cm en largo, 4 mm de ancho, rígida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrúscula, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 200 espiguillas fértiles. Panícula contraída, lanceolada, nodding[Reviewer4], de 8–20 cm en largo, 2–4 cm en ancho. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1–1.5 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves or escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 7–11 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 7–11 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 7–11 mm de largo, 1.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4–6 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 1 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 10–15 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 4–5 mm de largo, igualando a las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 3 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental.

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pentastichis 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthoniae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo. Innovaciones basales intravaginales. Glándulas elongadas. Culmos erectos, 8–20 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas caulinas. Vainas de las hojas pubérulas. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una franja de pelos, 0.25 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 2–5 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho, eglandular. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 15–35 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 5–7.5 cm en largo, 4–6 cm en ancho. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 4.5–5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, 0.6–0.8 mm de largo, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 4.5–5.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -

nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma pubérula. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4.5–5.5 mm de largo, 1.8–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pubérula. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.4–2.8 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa, pilosa entre los nervios. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, lemma con lobos de 0.5 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 18–24 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 5.5 mm de largo. Aristas laterales de la lemma presentes, de 6–8 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 3 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, nervadas. Anteras 3, de 0.9–1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional.

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

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008) (as *Pentastachytis*), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Pentastachytis*).

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Avena trisetata* Thunb., *Prodr. Pl. Cap.* 22 (1794). T: HT: *Thunberg 2632*, South Africa (UPS).

Sinónimos recientes: *Pentastachytis trisetata* (Thunb.) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 495. (1899).

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (262, Fig 229).

Clasificación. Subfamilia Danthonioidae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Glándulas elongadas. Culmos erectos, 20–60 cm de largo, 3–5 nudosos. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas hirsutas. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 8 cm en largo, 4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 5–15 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 7–10 cm en largo, 3–9 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, glandulares, glabros or pubéculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla or con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 15–18 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo alargado, 2.5 mm de largo, pubescentes, pungente.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 15–18 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma pilosa, pilosa sobre los nervios, con pelos con tubérculos en sus bases. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 15–18 mm de largo, 2–2.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa, pilosa sobre los nervios, con pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 6–8 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte superior. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, agudo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 23–35 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 12–17 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Extensión de la raquilla de 0–0.05 de la longitud del flósculo fértil.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 3.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

N = 7 (2 refS TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental.

Pentameris trisetoides (Hochst. ex Steud.) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 336 (2010).

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

TIPO proveniente de Ethiopia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Danthonia trisetoides* Hochst. ex Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 244 (1854). T: HT: *Schimper 109*, Ethiopia: near Debra Eski (P; IT: K).

Sinónimos recientes: *Pentaschistis trisetoides* (Hochst. ex Steud.) Pilger, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 9.: 516 (1926).

Ilustraciones: S. Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I. Hedberg & S. Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (72, Fig 31).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Glándulas elevadas crateriformes. Culmos 30–60 cm de largo, 2–3 nudosos. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie or hirsutas, con pelos emergiendo de tubérculos. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10 cm en largo, 2 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra or hirsuta, con pelos adaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, densa or poco compacta, de 3–7 cm en largo, 1–4 cm en ancho. Ramas de la panícula glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla or con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 4–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 4–5 mm de largo, 2–2.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 6–7 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, de 1–2 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Extensión de la raquilla de 0–0.05 de la longitud del flósculo fértil.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 0.5–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical. Etiopía (inc. Eritrea).

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pentaschistis tysonii* Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 493. (1899). T: HT: *Tyson 1312*, South Africa: Natal: Mt. Currie (K; IT: BOL, SAM).

Ilustraciones: G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (264, Fig 163).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones presentes. Butt sheaths glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Glándulas ausente. Culmos 30–50 cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 30 cm en largo, 0.5–2 mm de ancho, rígida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 50 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 6–10 cm en largo, 6–9 cm en ancho. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1.2 longitud de la espiguilla fértil, sin glándulas, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 6–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma elíptica, 6–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes verde, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 6–10 mm de largo, 1.7–2.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, verde, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 2 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 3–11 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 1–5 mm de largo, igualando a las glumas o encerradas por las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea vellosa, pilosa en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 3.2–4 mm de largo, café. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo Oriental.

Pentameris uniflora N.P. Barker. *Bothalia*, 23 (1): 35 (1993).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de South Africa. T: South Africa: Cape: Riverdale, Sleeping Beauty Peak, along edges of overgrown ledges or on steep south slopes, dense, 4200 ft (1275 m), 29 Oct 1967, *Esterhuysen 31771* (HT: PRE; IT: BOL).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthoioideae. Tribu Danthoieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos decumbentes, 30–65 cm de largo. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, plano or conduplicada or convoluta, de 6–12.5 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, indurate.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 5–20 espiguillas fértiles. Panícula abierta, lanceolada, de 4–6 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 11–12 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 11–12 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 11–12 mm de largo, membranosa. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 7–9 mm de largo, membranosa, sin quilla, más de 3-nervada. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 1.5–3 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 8.5–10.5 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 2–3.5 mm de largo. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 2.5–4.5 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 5.5–6 mm de largo, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, glabras. Anteras 3, de 4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo quebradizo libre.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: *Contrib. of the Bolus Herbarium* No. 12 (1990) (67).

Clasificación. Subfamilia Danthoioideae. Tribu Danthoieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo, café claro, vellosas. Glándulas elongadas. Culmos 30–60 cm de largo, 3 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 18 cm en largo, 1 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 100 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 9–18 cm en largo, 6–11 cm en ancho. Ramas de la panícula glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1–1.5 longitud de la espiguilla fértil, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 12–15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 12–15 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes amarillo, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma pubérula to villosa, pilosa géneroslmente or en la parte inferior. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 12–15 mm de largo, 3.5–4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, amarilla, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pubérula to villosa, pilosa en géneros or en la parte inferior. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–4 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 0.3 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 20–25 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 9–13 mm de largo, exertas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2.5 mm de largo, café. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

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

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pentaschistis veneta* H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.* 12: 29 (1990). T: South Africa: Cape: Cedarberg, Blaauwberg, *Drege 1682b* (HT: K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthoioideae. Tribu Danthoieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pálidas, brillantes, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo. Glándulas elevadas crateriformes. Culmos 20–40 cm de largo, 3–6 nudosos. **Culm-nodes** barbados. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas hirsutas, con pelos emergiendo de tubérculos. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10 cm en largo, 4 mm de ancho, flácida, glandular.

Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente, con pelos simples. Márgenes de la lámina de la hoja glandular, suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 100 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 3–8 cm en largo, 2–5 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1.5 longitud de la espiguilla fértil, glandulares, escabruísculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 5–6.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 5–6.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 5–6.5 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabruísculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.8–3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 0.6 mm de largo, lemma con una incisión de 0.2 de la longitud de la lemma, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 8–10 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 2–3.5 mm de largo, igualando a las glumas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea glabra.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2–3 mm de largo, cafés. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental.

Pentameris viscidula (Nees) Stapf. *Ann. Mo. Bot. Gard.*.

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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 (?).

Sinónimos recientes: *Pentaschistis viscidula* (Nees) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 486. (1899).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthoniaeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo, vellosas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Glándulas elongadas. Culmos 20–50 cm de largo, 3 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie or hirsutas. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 10 cm en largo, 0.8 mm de ancho, flacida. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 200 espiguillas fértiles. Panícula abierta or contraída, ovada, de 3–6 cm en largo, 2–4 cm en ancho. Ramas de la panícula glabras en las axilas or barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, 1 longitud de la espiguilla fértil, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 7–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 7–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes palido, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or

escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 7–10 mm de largo, 1.75–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, pálida, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4–5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 1 mm de largo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 15–20 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el borde interior de los lobos, de 6–12 mm de largo, exertas, más pequeñas que la principal. Superficie de la pálea glabra or pilosa.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, glabras. Anteras 3, de 3–4 mm de largo, cafés or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 21$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

Pentapogon quadrifidus (Labill.) Baill. *Hist. des pl.* xii. 280 (1894).

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

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agrostis quadrifida* Labill., *Nov. Holl. Pl.* 1: 20, t. 22 (1804). T: Tasmania: Coll?.

Ilustraciones: 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).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 10–70 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 2–10 cm en largo, 0.5–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 2–10 cm en largo. Ramas de la panícula pubescente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 4.5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo barbado. Pelos del callo del flósculo 0.25 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 4.5–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.5–1.5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 4.5–6 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–1.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 4.5–6 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma aspérula. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma truncado, aristado, 5 -aristada. Arista principal de la lemma dorsal, surgiendo de 0.75 de la parte dorsal de la lemma, geniculada, de 7–15 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, de 2–6 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 0.75 de la longitud de la lemma.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia, Nueva Zelanda. Australia Meridional, Nueva Gales del Sur, A.C.T., Victoria, Tasmania. Nueva Zelanda Isla Sur. Southern. Mesetas.

Periballia involucrata (Cav.) Janka. *Termez. Fuzetek*, 97 (1877).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Spain. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Aira involucrata* Cav., *l. 33*. t. 44 (1791). T: Spain, Mérida: Coll?.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 15–40 cm de largo. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 2–4 mm de largo. Lámina de las hojas convoluta, de 2–6 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 3–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula estériles en el nudo más inferior. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, glabros, ápice de los pedicelos piriforme.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 2.5–3 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos or más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, brillante. Primera gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2–2.5 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma aspécula. Ápice de la lemma agudo, mútico or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma dorsal, surgiendo de 0.1 de la parte dorsal de la lemma, derecha, de 0–1 mm de largo en promedio, exerta escasa o nulamente de la espiguilla. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Superficie de la pálea aspécula.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.1–0.3 mm de largo. Endospermo farinoso.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS). $2n = 14$ (3 refs TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Sudoeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Portugal, España.

Periballia laevis (Brot.) Asch. & Graebn. *Syn. Mitteleur. Fl.* 2:297 (1899).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?) (as *Molinieriella*), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Molinieriella*).

TIPO proveniente de Portugal. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Aira laevis* Brot., *Fl. Lusit.* 1: 90 (1804). T: Portugal, Coimbra: Coll?.

Sinónimos recientes: *Molinieriella laevis*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 10–35 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 1–4 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 2–6 cm en largo. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, glabros, ápice de los pedicelos piriforme.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 2 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos. Callo del flósculo pilosos. Pelos del callo del flósculo 0.1–0.2 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, brillante. Primera gluma elíptica, 1.5–1.7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera

gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 1.5–1.7 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabiúscula. Ápice de la lemma obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma dorsal, surgiendo de 0.5–0.6 de la parte dorsal de la lemma, derecha, de 1 mm de largo en promedio, exerta escasa o nulamente de la espiguilla. Pálea de 1 de la longitud de la lemma.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.1–0.3 mm de largo. Endospermo farinoso.

$2n = 8$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, África.

Región. Sudoeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Portugal, España. Norte de África, Oeste del Océano Índico. Marruecos. Mauricio. "La Unión Soviética" Rusia europea. Rusia europea Crimea.

Periballia minuta (L.) Aschers. & Graebn. *Mittel-Eur. Fl.* ii. 298 (1899).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), *Flora Europaea* (1972?) (as *Molineriella*).

TIPO proveniente de Spain. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Sinónimos recientes: *Molineriella minuta* .

Ilustraciones: 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 *Molineriella*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (302 as *Molineriella*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. *Poaceae* (2009) (138, Fig 21 as *Molineriella*), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or decumbentes, 3–20 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 2–2.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 1–4 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 1.5–4 cm en largo, 1.2–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 1.5–3 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 2–7.5 mm en largos, glabros, ápice de los pedicelos piriforme.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 1.5–2 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos, 0.7 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, brillante. Primera gluma lanceolada, 1.3–1.6 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.5–1.7 mm de largo, 0.9–1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.3–1.8 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.1–0.3 mm de largo. Endospermo farinoso.

$2n = 8$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, África, Asia templada, Australasia (*).

Región. Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Córsega, Francia, Portugal, Sardinia, España. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, Turquía europea, Yugoslavia. Norte de África, África meridional (*). Algeria, Marruecos, Tunisia. Oeste de Asia. Turquía. Australia. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Nueva Gales del Sur (*), Victoria (*). Sur-Oeste. Southern. Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Peridictyon sanctum (Janka) Seberg, Fred. & Baden. *Willdenowia* 21(1–2): 96 (1991).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008) (as *Elymus*), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?) (as *Festucopsis*).

TIPO proveniente de Greece. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Sinónimos recientes: *Festucopsis sancta* Seberg, Fred. & Baden, *Willdenowia* 21(1–2): 96 (1991).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas reticuladas. Culmos 45–110 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas aciculada, involuta, de 7–30 cm en largo, 2–3 mm de ancho, endurecida. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 7–9 cm en largo, portando 5–8 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles o pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 1 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 10–12 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 6–7 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 1–3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–1.5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 8–9 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–1.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 9–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 4.5–9 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 4 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS). $2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Bulgaria, Grecia.

Perotis acanthoneuron T.A. Cope. *Kew Bull.*, 50(3): 611 (1995).

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

TIPO proveniente de Somalia. T: Somalia: 44 km N of Mogadisho on road to Buloburdi, 22 Dec 1972, *Bally & Melville 15273* (HT: K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–70 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja amplexicaule. Lámina de las hojas lanceolada or ovada, de 2–3.5 cm en largo, 4–7 mm de ancho, rígida. Ápice de la lámina de la hoja agudo, pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, con una hoja envolvente en su base. Racimos 1, solitario, multilaterales, de 12–17 cm en largo. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril.

Espiguillas linear or lanceoladas, subteretes, 5.5–7.6 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla linear, 2–2.3 mm de largo.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 3.6–5.2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma espinuloso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en líneas. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 10–20 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 3.6–5.2 mm de largo, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma deprimido, espinuloso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en líneas. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 10–20 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, aplanada.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical. Somalia.

Perotis clarksonii J.F. Veldkamp. *Austrobaileya* 3(4): 609 (1992).

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

TIPO proveniente de Australia. T: HT: *J.R. Clarkson 6802*, 7 Mar 1987, Australia: Queensland, Cook, 90 m (L).

Ilustraciones: *Austrobaileya* (3:611, Fig.1 (1992)).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 20–40 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Hojas dísticas. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas extendida, aneolada, plano or involuta, de 1.7–2.5 cm en largo, 1.7–2.3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en la base.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, con una hoja envolvente en su base. Racimos 1, solitario, multilaterales, de 12–27 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas distantes, irregular. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear or lanceoladas, subteretes, 47.5–55 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla linear, 0.75–1.5 mm de largo, pubescentes, base del callo de la espiguilla aguda.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma subulada, 1 del largo de la segunda gluma, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Márgenes de la primera gluma ciliados. Pelos de la primera gluma 1 mm de largo. Segunda gluma subulada, 47.5–55 mm de largo, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Pelos de la segunda gluma 1 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–9 mm de largo, membranosa, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma obtuso.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, linear, aplanada, sulcada en el lado del hilo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland. Norte.

Perotis flavinodula Mez. *Fedde, Repert.* xvii. 145 (1921).

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

TIPO proveniente de Tanzania. T: Tanzania: Herb. Amani 2328 (B holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Rizomas elongados. Culmos decumbentes, 30–90 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas aneelada, de 4–6 cm en largo, 3–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, multilaterales, de 7–15 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas contiguas, irregular. Espiguillas expandidas or ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear or lanceoladas, subteretes, 3.3–4.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla oblongo, 0.3–0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma espinuloso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 7–10 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, 2–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma manifiesto, espinuloso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 7–10 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 1–2 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, dorsalmente comprimida.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical. Tanzania.

Perotis hildebrandtii Mez. *Fedde, Repert.* xvii. 145 (1921).

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

TIPO proveniente de Zanzibar. T: ST: *Hildebrandt s.n.*, East Africa ST: *Kassner s.n.*, East Africa ST: *Host s.n.*, East Africa.

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):396, Fig.106), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (217, Fig 123).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos decumbentes, 15–50 cm de largo, culms parecidos al alambre. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas linear or aneelada, de 1–7 cm en largo, 1.5–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, multilaterales, de 2–20 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas laxas, irregular. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear or lanceoladas, subteretes, 3–4.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla linear, 0.5–1 mm de largo.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 2.5–3.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma pubérula or hispídula. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 5–15 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 2.5–3.5 mm de largo, 2–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma manifiesto, deprimido, espinuloso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pubérula or hispídula. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 5–15 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 1–1.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, aplanada.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Oeste del Océano Índico. Benin, Ghana, Liberia, Nigeria, Sierra Leona. Etiopía (inc. Eritrea), Somalia. Kenia, Tanzania, Uganda. Madagascar, Seychelles.

Perotis hordeiformis Nees, in obs. *Hook. & Arn. Bot. Beechey Voy.* 247, 248 (1838).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India. T: India: "Himalayas", *Royle 280* (HT: LIV; IT: K, KUH).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 704).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos geniculadamente ascendentes, (5–)15–40 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas anceolada or ovada, de 1.5–4(–5.5) cm en largo, 4–7.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, multilaterales, de 5–15(–20) cm en largo. Agrupamiento de espiguillas apretadas or contiguas, irregular. Espiguillas expandidas or ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear or lanceoladas, subteretes, 1.5–2.5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla cuadrado, 0.2 mm de largo.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1.5–2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma hispídula, pilosa en líneas. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 5–15 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 1.5–2.5 mm de largo, 1.5–2.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma definido. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma hispídula, pilosa en líneas. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 5–15 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 0.5–1 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea hialina, 0 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Nepal, Pakistán, Sri Lanka. Myanmar, Tailandia. Islas menores de Sunda, Molucas, Filipinas, Sulawesi. Archipiélago de Bismark. Hebei. Guangdong, Jiangsu. Yunnan. Rajasthan, Uttar Pradesh, Bengala Occidental.

Perotis humbertii A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 107: 206 (1960).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Delta de la Linta: Humbert & Swingle 5442.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos geniculadamente ascendentes, 25–30 cm de largo. Entrenudos del culmo de 6 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas linear or anceolada, de 1–2 cm en largo, 1.5–5 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja serrulados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, flexuosos, multilaterales, de 3–8(–10) cm en largo, 3–4 mm en ancho. Agrupamiento de espiguillas laxas, irregular. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, subteretes, 5–6 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla linear.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 5–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas,

1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma pubérula. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 5–6 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 5–6 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma manifiesto, deprimido. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pubérula. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 5–6 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2–3 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma agudo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Perotis inermis Judz. ms.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Perotis indica (L.) Kuntze. *Rev. Gen. Pl.* 2: 787 (1891).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de Sri Lanka. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Anthoxanthum indicum* L., *Sp. Pl.* 1: 28 (1753). T: Sri Lanka., *Hermann s.n.* (HT: BM).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Gramínees 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).

Imágenes: 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);.

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 10–40 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas lanceolada or ovada, de 1–3 cm en largo, 2–7 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, multilaterales, de 2–15 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas apretujadas or contiguas, irregular. Espiguillas expandidas or ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear or lanceoladas, subteretes, 1.7–3 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla oblongo, 0.2–0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1.5–2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma hispídula. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 5–15 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 1.5–2.5 mm de largo, 2–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma definido. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma hispídula. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 5–15 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 0.5–1 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, isodiamétrica.

Distribución(TDWG). **Continent.** África, Asia templada, Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical, Oeste del Océano Índico. Nigeria, Sierra Leona. República Centroafricana, DRC. Tanzania. Madagascar. China, Asia oriental. China Sudcentral, Hainan, China Norcentral, Sudeste de China. Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Bangladesh, Himalaya oriental, India, Nepal, Sri Lanka. Cambodia, Laos, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Java, Islas menores de Sunda, Malaya, Singapur, Molucas, Filipinas, Sulawesi, Sumatra. Archipiélago de Bismark. Australia. Queensland. Shandong. Guangdong. Yunnan. Darjeeling, Bhutan. Assam. Andhra Pradesh, Bihar, Diu, Daman, Karnataka, Kerala. Madhya Pradesh, Orissa, Tamilnadu, Uttar Pradesh, Bengala Occidental. Norte.

Perotis leptopus Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xi. 804 (1933).

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

TIPO proveniente de Tanzania. T: IT: *J.J. Schlieben 2316*, 11 Jun 1932, Afrika: Tanganjika Terr.: Mahenge Bezirk (LE, MO, US-2207496). Herb. Missouri Botanical Garden.

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):252, t. 78).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes o decumbentes, 25–60 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas anceolada, de 1–4 cm en largo, 2–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, multilaterales, de 2–10 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, irregular. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear or lanceoladas, subteretes, 2.3–3 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla oblongo, 0.3–0.7 mm de largo.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 2–2.4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma hispídula. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 20–40 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 2–2.4 mm de largo, 2–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma definido. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma hispídula. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 20–40 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 0.5–1 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, isodiamétrica.

Distribución(TDWG). **Continent.** África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. Tanzania. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana.

Perotis patens Gandoger, in clavi. *Bull. Soc. Bot. France*, lxvi. 301 (1920).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: HT: *J.M. Wood 5925*, 1896, South Africa: Natal: Berea (LY; IT: K, US-1109779).

Ilustraciones: 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).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 30–60 cm de largo, culms parecidos al alambre. Lígula una membrana sin cilios, erosa. Base de la lámina de la hoja amplexicaule. Lámina de las hojas anceolada to ovada, de 1–7 cm en largo, 3–12 mm de ancho, glauca. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, multilaterales, de 5–30 cm en largo. Raquis angular, escabroso en la superficie. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, irregular. Espiguillas expandidas or ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear to lanceoladas, subteretes, 1.2–2.7 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla breve, base del callo de la espiguilla obtusa.

Glumas. Glumas similares, subequal in width, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1.2–2.7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 9–17 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 1.2–2.7 mm de largo, 2–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma definido. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 9–17 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 0.5–1 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, isodiamétrica, biconvexa, de 1.7 mm de largo. Embrión de 0.3 de la longitud de la cariopsis.

$N = 20$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional, Oeste del Océano Índico. Benin, Burkina, Ghana, Nigeria, Togo. Ruanda, DRC. Chad, Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Somalia, Sudán. Kenia, Tanzania. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal. Madagascar.

Perotis pilosa T.A. Cope. *Kew Bull.*, 50(3): 613 (1995).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–50 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja amplexicaule. Lámina de las hojas anceolada, de 1–4.5 cm en largo, 2–8 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, multilaterales, de 7–9 cm en largo. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear or lanceoladas, subteretes, 2.5–2.9 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla linear, 0.4–0.6 mm de largo.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 2.1–2.3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma pilosa. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 3–4 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 2.1–2.3 mm de largo, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma deprimido,

escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pilosa. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 3–4 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, aplanada.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical. Kenia.

Perotis rara R. Br. *Prod.* 172. (1810).

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

TIPO proveniente de Australia, NSW. T: Australia: *Brown 6149* (K iso).

Ilustraciones: 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).

Imágenes: 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*;

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–35 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas aneolada, de 2–5 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, multilaterales, de 10–20 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas apretujadas or contiguas, irregular. Espiguillas ascendentes or expandidas or deflexas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear or lanceoladas, subteretes, 7–9 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla linear, 0.5–0.7 mm de largo, pubescentes, base del callo de la espiguilla pungente.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma linear, 7–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 30–40 mm de largo. Segunda gluma linear, 7–9 mm de largo, 2–3.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma definido, escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 30–40 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2–4 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea hialina, 0 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Hainan, Sudeste de China. Taiwán. Indo-China, Malesia, Papuasias. Tailandia, Vietnam. Islas menores de Sunda, Malaya, Filipinas. Archipiélago de Bismark. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Fujian, Guangdong, Guangxi. Kimberley, Eremean. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Perotis scabra Willd. ex Trin. Gram. Unifl. 172. (1824).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Senegal. T: Senegal: Herb. Willd. (B holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos decumbentes, 30–60 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja ampliamente redondeada. Lámina de las hojas anceolada, de 1–2.5 cm en largo, 2–7 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, multilaterales, de 4–17 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, irregular. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear or lanceoladas, subteretes, 3–3.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla oblongo, 0.5–0.6 mm de largo.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma hispídula, pilosa en líneas. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 20–35 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 2–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma manifiesto, suave. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma hispídula, pilosa en líneas. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 20–35 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2–2.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, dorsalmente comprimida.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical. Gambia, Senegal, Sierra Leona.

Perotis somalensis Chiov. *Result. Sc. Miss. Stefan.-Paoli Somal. Ital.* i. 182 (1916).

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

TIPO proveniente de Somalia. T: Somalia: Paoli 624 (FT holo, K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 20–45 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas linear or anceolada, de 3–6 cm en largo, 4–6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, multilaterales, de 8–10 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas apretujadas or contiguas, irregular. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear or lanceoladas, subteretes, 2.5–3.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla linear, 0.5–0.7 mm de largo, pubescentes, base del callo de la espiguilla obtusa.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 2.5–3.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma pilosa, pilosa generosamente. Ápice de la primera gluma obtuso, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 35–45 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 3.5–4.5 mm de largo, 1.5–2.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma definido. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pilosa, pilosa en géneros. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 35–45 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 1.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea hialina, 0 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, lateralmente comprimida.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical. Somalia.

Perotis vaginata Hack. *Bull. Herb. Boiss. Ser. II. vi. 704* (1906).

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

TIPO proveniente de Namibia. T: Namibia, Ondonga to Uukuanyama: Rautanen (Z holo).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):252, t. 78).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos decumbentes, 12–40 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas anceolada, de 1–4 cm en largo, 1.5–6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, con una hoja envolvente en su base. Racimos 1, solitario, multilaterales, de 3–15 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, irregular. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.1–0.2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear or lanceoladas, subteretes, 4.7–7 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla linear, 0.7–1.5 mm de largo.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 4–5.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma glabra or hispídula. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 13–25 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 4–5.5 mm de largo, 2–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma manifiesto, escabroso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma glabra or hispídula. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 13–25 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2–2.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, dorsalmente comprimida.

$2n = 40$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. DRC. Tanzania. Angola, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana.

Perrierbambus madagascariensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 71: 699 (1924).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: HT: *J.M.H.A. Perrier de la Bathie 11284*, 1909, Madagascar: (P; IT: US-2876341).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, culmos solitarios. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 500–600 cm de largo, 20–30 mm diám., culmos leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas muchos, más delgados que el tallo. Vainas del culmo presente. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, elíptica or ovada.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia diminuta, synflorescence densa, sinflorescencia con brácteas subyacentes foliáceas, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lípticas, dorsalmente comprimidas, 10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 5 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, cartácea, sin quillas, 11 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 6–6.5 mm de largo, 0.6–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, sin quillas, 13–15 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 9 mm de largo, cartácea, sin quilla, 17 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma agudo. Pálea lanceolado, de 1 de la longitud de la lemma, cartácea, 10–12 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 6. Estigmas 2. Ovario umbonado. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Perrierbambus tsarasaotrensis A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, lxxi. 700 (1924).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: "Madagascar septentr. centr.: Tsarasaotra; nov. 1897", *Perrier de la Bathie* 389 (HT: P).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, culmos solitarios. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 500–600 cm de largo, 20–30 mm diám., culmos leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas más delgados que el tallo. Vainas del culmo presente. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana ciliolada, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, aneolada, de 4.5–6 cm en largo, 4–5 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 6–8 nervios secundarios, con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia diminuta, synflorescence densa, sinflorescencia con brácteas subyacentes foliáceas, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 14 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma oblonga, 11 mm de largo, cartácea, sin quillas, 17 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma con nervios reticulados. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa en el ápice. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 12–13 mm de largo, cartácea, sin quilla, 19 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma con nervios reticulados. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma acuminado. Pálea lanceolado, de 14 mm de largo, cartácea, 12–14 -nervada. Ápice de la pálea pubescente.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 6. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, ápice de la cariopsis rostrado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Peyritschia conferta (Pilg.) Finot. *Contr. U. S. Natl. Herb.* 48: 478 (2003).

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

TIPO proveniente de Ecuador. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Trisetum confertum* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 25(5): 714 (1898). T: IT: A. *Stübel* 152, no date, Ecuador: Imbabura: 2100–2300 m (US-81771).

Sinónimos recientes: *Deschampsia conferta* (Pilger) Valencia, *Rev. Argent. Agron.* 8: 127 (1941).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos delgados, 50–100 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 20–30 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra or pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 15 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 5 mm de largo, 0.9–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 6 mm de largo, 1.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, subterete, de 3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, lemma con lobos de 0.5 mm de largo, obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma dorsal, surgiendo de 0.4–0.5 de la parte dorsal de la lemma, geniculada, de 5–6 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 2 mm de largo. Pálea abierta, hialina.

Flores y Frutos. Lodículas 2, obovadas. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norte de Sudamérica and Parte oeste de Sudamérica. Venezuela. Bolivia, Ecuador.

Peyritschia deyeuxioides (Kunth) Finot. *Contr. U. S. Natl. Herb.* 48: 478 (2003).

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

TIPO proveniente de Mexico. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (578, Fig 217 as *Trisetum*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos decumbentes, frágiles, 50–100 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–3.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 8–16 cm en largo, 2–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, nodding[Reviewer4], de 10–20 cm en largo, 1–4 cm en ancho, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula ascendentes, de 3–7 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez,

desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.5 mm de largo, vellosos, pilosos en toda su extensión pero los pelos son más largos en la parte superior, con pelos de 2–3 mm de largo. Callo del flósculo pubescentes, desarticulándose oblicuamente. Pelos del callo del flósculo 0.2–0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil, brillante, abiertas. Primera gluma linear, 4.2–5.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma linear, 4.9–5.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 4.2–5 mm de largo, membranosa, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma dorsal, surgiendo de 0.5 de la parte dorsal de la lemma, geniculada, de 5–7 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Pálea abierta, de 1 de la longitud de la lemma, hialina.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 1.5 mm de largo, amarillas. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado. Endospermo suave.

Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica and Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, and Parte oeste de Sudamérica. El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá. Venezuela. Colombia, Ecuador. Distrito Federal, Mexico State, Morelos, Puebla. Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Neuvo Leon, Queretaro, San Luis Potosi, Zacatecas. Veracruz. Guerrero, Jalisco, Michoacan, Oaxaca. Chiapas.

Peyritschia howellii (Hitc.) Finot & P.M. Peterson. *Sida* 22(2): 897 (2006).

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

TIPO proveniente de Galapagos Island. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Trisetum howellii* Hitchcock, *Proc. Calif. Acad. Sc. Ser. IV.* 21: 296 (1935). T: Galapagos Is., Indefatigable Is., Mt. Crocker: Howell 9208 (CAS holo, US).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos, delgados, 70 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, glabras en la superficie or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–15 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruíscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 10–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 1–3 cm en largo. Eje de la panícula suave or escabruísculo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo, pilosos. Callo del flósculo pubescentes. Pelos del callo del flósculo 0.2–0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla or alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabruísculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma setáceamente acuminado. Segunda gluma lanceolada, 4 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabruísculo. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma dorsal, surgiendo de 0.66 de la parte dorsal de la lemma, geniculada, de 5 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Extensión de la raquilla de 1 mm de largo, pilosa, con pelos de 1 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente.
Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.
País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Galápagos.

Peyritschia humilis (Louis-Marie) Finot. *Contr. U. S. Natl. Herb.* 48: 478 (2003).

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

TIPO proveniente de México. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Trisetum humile* Louis-Marie, *Rhodora* 30: 244 (1928) [1929].

. T: HT: *Liebmann 602*, México: Mirador (P; IT: C, US-3048345 (fragm. ex hb. Haun.)). Finot et al. (2004) cites holotype at C.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 5–12 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, lacerada. Lámina de las hojas de 2.5–3.5 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 2.5 cm en largo, 0.5 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glabros.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo, pilosos, con pelos de 0.5–0.8 mm de largo. Callo del flósculo pubescentes, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil, brillante. Primera gluma lanceolada, 4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4 mm de largo, 1.2–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–3.5 mm de largo, cartilaginosa, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma dorsal, surgiendo de 0.33–0.5 de la parte dorsal de la lemma, geniculada, de 4–5 mm de largo en promedio, con una columna torcida.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, de 2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Golfo. Mexico State. Veracruz.

Peyritschia koelerioides (Peyr.) Fourn. *Mex. Pl. Enum., Gram.* 110 (1886).

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

TIPO proveniente de México. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Aira koelerioides* Peyr., *Linnaea* 30(1): 5–6 (1859)

. T: HT: *C. Heller 311*, 1846, México: México: Volcan de Toluca (P; IT: US-1647945, US-s.n. (fragm. ex P-DRAKE)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 30–60 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 4–15 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 5–20 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil, brillante. Primera gluma elíptica, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1

quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 1.2–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–3 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, con lobos oblongos, lemma con una incisión de 0.2 de la longitud de la lemma, obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma dorsal, surgiendo de 0.75 de la parte dorsal de la lemma, de 0.5 mm de largo en promedio, exerta escasa o nulamente de la espiguilla.

Flores y Frutos. Anteras 2.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Suroeste. Centroamérica. Guatemala. Distrito Federal, Mexico State, Puebla. Guanajuato. Veracruz. Michoacan, Oaxaca.

Peyritschia pinetorum (Swallen) Finot & P.M. Peterson. *Sida* 22(2): 899 (2006).

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

TIPO proveniente de Guatemala. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Trisetum pinetorum* Swallen, *Phytologi* 4: 424 (1953). T: HT: *Steyersmark 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)).

Ilustraciones: *Sida* (22 (2): 900, Fig.2 (2006)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 35–70 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–3 mm de largo. Lámina de las hojas 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, glabra or pubérula.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, densa, de 8–20 cm en largo, 0.7–1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas. Eje de la panícula escabruículo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5.9–6.1 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pilosos, con pelos de 1.5–2.2 mm de largo. Callo del flósculo pilosos. Pelos del callo del flósculo 0.8–1.5 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil, brillante, abiertas. Primera gluma elíptica, 5.9–7.1 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 5.9–7.1 mm de largo, 1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 4.9–6 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabruícula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma entado, 4 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma dorsal, surgiendo de 0.5 de la parte dorsal de la lemma, geniculada, de 7–12 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 0.5 de la longitud del limbo. Pálea abierta, hialina. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 1.7–2.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.8 mm de largo. Hilo punteado. Endospermo líquido.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Sudeste. Centroamérica. Guatemala. Chiapas.

Peyritschia pringlei (Scribner) S.D. Koch. *Taxon*, 28(13): 233 (1979).

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

TIPO proveniente de Mexico. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (173, Fig 56 as *Deschampsia pringlei*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos (30–)60–100 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 2–4 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 5–15 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, continúa or interrumpida, estrecha en la parte superior, de 5–10(–18) cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pilosos. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil, brillante. Primera gluma lanceolada, 4–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 4–5 mm de largo, 1.2–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.3–4 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma dorsal, surgiendo de 0.25–0.33 de la parte dorsal de la lemma, geniculada, de 6–7 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Pálea de 0.7–0.8 de la longitud de la lemma. Extensión de la raquilla de 0.2 de la longitud del flósculo fértil, pilosa.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, de 1.5–1.6 mm de largo. Embrión de 0.3 de la longitud de la cariopsis. Endospermo líquido.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica. Costa Rica. Venezuela. Ecuador. Distrito Federal, Mexico State, Puebla, Tlaxcala. Aguascalientes, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, San Luis Potosi, Zacatecas. Baja California, Sonora. Jalisco.

Phacelurus cambogiensis (Balansa) Clayton. *Kew Bull.*, 33(2): 177 (1978).

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

TIPO proveniente de Cambodia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 60–100 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 30–50 cm en largo, 6–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, de 3.5–5 cm en largo. Raquis semiterete, glabro en la superficie. Entrenudos del raquis oblongos. Ápice del entrenudo del raquis transverso, plano. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, semiterete.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, comprendiendo 2 glumas subiguales sin lemmas or conteniendo lemmas vacías, lanceoladas, lateralmente comprimidas, 20–40 mm en largo, más largas que las fértiles, deciduas por separado. Callo de las espiguillas estériles acompañantes linear (5–10mm), truncado. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes coriáceas, aladas en las quillas, atenuadas. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes 0–2, dentro de las glumas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas ovadas, dorsalmente comprimidas, 22–24 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla pubescentes, base del callo de la espiguilla truncada, sujeto transversalmente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, con 2 quillas, alada en la quilla, alada angostamente, alada en la parte superior, 10–12 -nervada. Ápice de la primera gluma caudado. Segunda gluma oblonga, 12–15 mm de largo, cartácea, con 1 quilla. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 0.7–1 mm de largo, hialina, 5–7 -nervada, acuminata, mucronada. Lemma fértil oblonga, de 0.5–1 mm de largo, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma acuminado. Pálea hialina.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China. Cambodia.

Phacelurus digitatus (Sibth. & Smith) Griseb. *Spicil. Fl. Rumel.* ii. 424 (1844).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Greece. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Rottboellia digitata* Sibth. & Sm., *Fl. Graec.* 1: 73, f. 92 (1806)

. T: HT: *Sibthorp s.n.*, Greece: Mt. Olympus (?).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos. Culmos 80–130 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de (16–)20–75 cm en largo, (0.5–)3–7 mm de ancho, glauca. Costilla media de la lámina de la hoja ensanchada. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1–7, solitario or digitados or surgiendo a lo largo de una eje central, de 13–32 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 0–15 cm en largo. Raquis semiterete, glabro en la superficie. Entrenudos del raquis columnares, de 15–22 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis transverso, plano. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear or columnares, semiterete, de 5–12 mm en largos.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, lanceoladas, lateralmente comprimidas, 10–20 mm en largo, tan largas como las fértiles, deciduas por separado. Callo de las espiguillas estériles acompañantes cuadrado or oblongo, 1–2.5 mm en largo, truncado. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes 2, dentro de las glumas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 10–20 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuadrado, base del callo de la espiguilla truncada, sujeto transversalmente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, con 2 quillas. Superficie de la primera gluma suave. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, cartácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo hialina. Lemma fértil lanceolada, hialina, sin quilla. Pálea hialina.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Albania, Bulgaria, Grecia, Turquía europea, Yugoslavia. Oeste de Asia. Islas del este del mar Aegean, Palestina, Turquía.

Phacelurus franksae (J.M. Wood) Clayton. *Kew Bull.*, 33(2): 178 (1978).

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Ischaemum franksae* J.M. Wood, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1908: 226 (1908). T: HT: *Wylie in Wood 10540*, South Africa: Natal: Tabanhlope (K).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos 20–60 cm de largo. **Culm-nodes** glabros or barbados. Vainas de las hojas aquilladas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, terete, de 15–30 cm de largo, 0.5–1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–3, en pares or digitados, de 3–6.5 cm en largo. Raquis semiterete, glabro en la superficie or pubescente en la superficie, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis claviformes. Ápice del entrenudo del raquis transverso, cupuliforme, con borde simple or borde piloso. Base del racimo linear, de 5–15 mm de largo. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, claviformes, semiterete, glabros or pubescentes, pilosos en toda su extensión or en toda su extensión, pero los pelos más largos en su parte superior, ápice de los pedicelos cupuliforme.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, oblongas, lateralmente comprimidas, 6–8 mm en largo, tan largas como las fértiles, deciduas por separado. Callo de las espiguillas estériles acompañantes indistinto. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes 2, dentro de las glumas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas ovadas, dorsalmente comprimidas, 6–8 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla pubescentes, base del callo de la espiguilla truncada, con un estípice central, sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, más firme en los márgenes morada, con 2 quillas. Nervio principal de la primera gluma espinuloso. Nervios intercarinales de la primera gluma crípticos. Superficie de la primera gluma convexa or plano or concavo, suave or espinosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, cartácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma espinuloso.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo hialina. Lemma fértil lanceolada, hialina, sin quilla. Pálea hialina.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. DRC. Zambia, Zimbabwe. SA Kwazulu-Natal.

Phacelurus gabonensis (Steud.) Clayton. *Kew Bull.*, 35(4): 817 (1981).

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

TIPO proveniente de Gabon. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Jardinea gabonensis* Syn. *Pl. Glumac.* 1: 360 (1854). T: HT: *Jardin s.n.*, Gabon (P).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (278, Fig. 212 as *Jarrdinia congoensis*), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (4(2002):161, t. 52).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3079 (1922) as *Jardinea*).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 150–250 cm de largo. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 15–40 cm en largo, 3–8 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 4–14, surgiendo a lo largo de una eje central, de 6–25 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 2–15 cm en largo. Raquis angular, glabro en la superficie, escabroso en sus márgenes. Entrenudos del raquis cuneados. Ápice del

entrenado del raquis transverso, plano. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, escabrosos.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes rudimentarias or bien desarrolladas, comprendiendo 2 glumas subiguales sin lemmas or conteniendo lemmas vacías or masculinas, dorsalmente comprimidas, más pequeñas que las fértiles or tan largas como las fértiles, deciduas por separado. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes coriáceas, míticas or mucronadas. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes 0–2, dentro de las glumas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 4–7 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla pubescentes, base del callo de la espiguilla truncada, sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, más firme en los márgenes morada, con 2 quillas, sin ala. Nervio principal de la primera gluma espinuloso. Nervios intercarinales de la primera gluma crípticos. Superficie de la primera gluma plano, muricada. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado, mítico or mucronado. Segunda gluma lanceolada, cartácea, con 1 quilla, 3 -nervada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo hialina, 2 -nervada, ciliolada en los márgenes. Lemma fértil lanceolada, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Pálea hialina.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Sur de África tropical. Ghana, Nígeria, Togo. Congo, Gabon, DRC. Chad, Sudán. Angola, Zambia.

Phacelurus huillensis (Rendle) Clayton. *Kew Bull.*, 33(2): 177 (1978).

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

TIPO proveniente de Angola. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Rottboellia huillensis* Rendle, *Cat. Afr. Pl.* 2(1): 140 (1899). T: HT: *Welwitsch 2648*, Angola: Mumpulla (?; IT: BM).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (a277, 241 as *Thyrsia undulatifolia*), R.M.Pohill, FTEA, *Gramineae* ; (3(1982):846, Fig. 199), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10.

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3078 (1922) as *T. inflata*).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 60–180 cm de largo. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 15–40 cm en largo, 2–7 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 4–14, surgiendo a lo largo de una eje central, de 8–20 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 2–9 cm en largo. Raquis semiterete, glabro en la superficie. Entrenudos del raquis cuneados or inflados. Ápice del entrenudo del raquis transverso, plano. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, cuneados or inflados, semiterete.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes rudimentarias or bien desarrolladas, comprendiendo 2 glumas subiguales sin lemmas or conteniendo lemmas vacías or masculinas, dorsalmente comprimidas, más pequeñas que las fértiles or tan largas como las fértiles, deciduas por separado. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes aladas en las quillas. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes 0–2, dentro de las glumas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas oblongas (shield-shaped), dorsalmente comprimidas, 3.5–5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla truncada, callo de la espiguilla sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, más firme en los márgenes palido or morada, con 2 quillas, alada en la quilla, alada en toda su extensión. Nervios intercarinales de la primera gluma crípticos. Superficie de la primera gluma plano. Ápice de la primera gluma emarginado or obtuso. Segunda gluma oblonga, cartácea, sin quillas, 3 -nervada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo hialina, 2 -nervada. Lemma fértil lanceolada, hialina, sin quilla, 3 -nervada. Pálea hialina.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical. DRC. Tanzania. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia.

Phacelurus latifolius (Steud.) Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot.* iv. 59 (1935).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de Japan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Rottboellia latifolia* Steud., *Flora* 29: 21 (1846). T: Japan., *Goering 400* (HT: ?).

Ilustraciones: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (fig. 892).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso. Rizomas elongados, escamosos. Culmos erectos, 80–130 cm de largo, 4–6 mm diám. Lígula una membrana sin cilios or una membrana ciliolada, 1–2 mm de largo. Lámina de las hojas linear or anceolada, de 20–40 cm en largo, 10–35 mm de ancho, endurecida. Costilla media de la lámina de la hoja ensanchada. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–12, digitados, de 10–23 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 2–5 cm en largo. Raquis angular, glabro en la superficie. Entrenudos del raquis columnares or oblongos, de 8–15 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis transverso, plano. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, columnares or claviformes, angulares.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, lanceoladas, lateralmente comprimidas, 7–9 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, deciduas por separado. Callo de las espiguillas estériles acompañantes indistinto. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, espinulosas (on keel), agudas. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes 2, dentro de las glumas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, obtusas, 9–11 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuadrado or oblongo, 0.7 mm de largo, base del callo de la espiguilla truncada, sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, con 2 quillas. Nervio principal de la primera gluma espinuloso. Superficie de la primera gluma plano or concavo. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, cartácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma espinuloso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo hialina. Lemma fértil lanceolada, hialina, sin quilla. Pálea hialina.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Manchuria Liaoning. Manchuria, China Norcentral, Sudeste de China. Japón, Corea. Japan Hokkaido, or Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Hebei, Shandong. Anhui, Fujian, Jiangsu, Zhejiang.

Phacelurus schliebenii (Pilger) Clayton. *Kew Bull.*, 33(2): 178 (1978).

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

TIPO proveniente de Tanzania. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Thyrsia schliebenii* Pilg., *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 11: 649 (1932). T: HT: *Schlieben 1252*, Tanzania: Lupembe (B+).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales flabeladas. Culmos erectos, 30–90 cm de largo. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 3–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–8, surgiendo a lo largo de una eje central, de 3–9 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 1–5 cm en largo. Raquis semiterete, pubescente en la superficie. Entrenudos del raquis cuneados. Ápice del entrenudo del raquis transversal, plano. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, cuneados or inflados, semiterete, pubescentes.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes rudimentarias or bien desarrolladas, comprendiendo 2 glumas subiguales sin lemmas or conteniendo lemmas vacías or masculinas, dorsalmente comprimidas, más pequeñas que las fértiles or tan largas como las fértiles, deciduas por separado. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes 0–2, dentro de las glumas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas ovadas, dorsalmente comprimidas, 4–5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla truncada, callo de la espiguilla sujeto transversalmente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, más firme en los márgenes morada, con 2 quillas, sin ala. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Nervios intercarinales de la primera gluma evidentes. Superficie de la primera gluma plano, pilosa, pilosa sobre los nervios. Ápice de la primera gluma emarginado or obtuso or agudo. Segunda gluma oblonga, cartácea, sin quillas, 3 -nervada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo hialina, 2 -nervada. Lemma fértil lanceolada, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Pálea hialina.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical. DRC. Tanzania. Malawi, Zambia.

Phacelurus speciosus (Steud.) C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1928, 35 (1928).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de Nepal. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Andropogon speciosus* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 375 (1854). T: Nepal, *Royle hbr.* 263 (HT: B).

Ilustraciones: T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: *Poaceae* (1982) (340, Fig. 37).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos 30–150 cm de largo. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas conduplicada or convoluta, de 10–45 cm en largo, (1–)3–9(–15) mm de ancho, verde or glauca. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, con pelos simples or pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1–5(–9), solitario or digitados, de 6–15(–20) cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 0–5 cm en largo. Raquis semiterete, glabro en la superficie or pubescente en la superficie. Entrenudos del raquis claviformes. Ápice del entrenudo del raquis transversal, plano. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, claviformes, semiterete, glabros or pubescentes.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, ovadas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, deciduas por separado. Callo de las espiguillas estériles acompañantes indistinto. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes 2, dentro de las glumas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla.

Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas ovadas, dorsalmente comprimidas, 4.5–8.5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla truncada, callo de la espiguilla con un estípite central, callo de la espiguilla sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, con 2 quillas. Nervio principal de la primera gluma espinuloso. Superficie de la primera gluma plano, glabra to villosa. Ápice de la primera gluma emarginado or obtuso. Segunda gluma oblonga, cartácea, con 1 quilla, 3 -nervada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo hialina. Lemma fértil lanceolada, hialina, sin quilla. Pálea hialina.

Flores y Frutos. $2n = 10$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Afganistán. Subcontinente Indio. India, Pakistán, Himalaya occidental. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir, Uttaranchal.

Phacelurus trichophyllus S.L. Zhong. *J. Southwest. Agric. Coll. (Chongqing)*, 1982(4): 78 (1982).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de ?China. T: Junyang, ? (HT: CDBI) 11 Aug 1964.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (fig. 893).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos. Culmos erectos, 100–200 cm de largo. Ramas laterales amplias, surgiendo desde culmo superior. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie or hispídas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una membrana ciliolada, 0.8–1 mm de largo. Lámina de las hojas linear or aneolada, plano, de 10–20 cm en largo, 5–18 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hispida, pilosidad escasa, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, suavemente teretes, de 10 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, semiterete, glabro en la superficie, glabro en su margen. Entrenudos del raquis columnares, con en inferior portando géneroslmente tríadas. Ápice del entrenudo del raquis transverso, crateriforme, con borde simple. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes rudimentarias or bien desarrolladas, deciduas junto con las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, míticas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas or ovadas, dorsalmente comprimidas, 0.3–7 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla truncada, callo de la espiguilla con un estípite central, callo de la espiguilla sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada to ovada, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, sin quillas, sin quilla en toda su extensión. Superficie de la primera gluma convexa or plano, escabrosa, rugosa en el ápice. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo, mítico. Segunda gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla. Segunda gluma mítica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, hialina, aguda. Lemma fértil lanceolada, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma agudo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 3–4 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Sichuan, Yunnan.

Phacelurus zea (C.B.Cl.) Clayton. *Kew Bull.*, 33(2): 177 (1978).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960) (as *Thyrsia*).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (827, Fig. 62), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 892).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 150–200 cm de largo. **Culm-nodes** pubescentes. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 50–100 cm en largo, 10–20 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja ensanchada. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, 30–60, surgiendo a lo largo de una eje central, espaciamiento simple or en varios verticilos, de 5–15 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 25–40 cm en largo. Raquis semiterete, glabro en la superficie. Entrenudos del raquis oblongos or cuneados, de 4 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis transverso, plano. Base del racimo linear, de 20–50 mm de largo. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, aplanados, de 1.2–2 mm en largos.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, oblongas, lateralmente comprimidas, 3.4–3.8 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, deciduas por separado. Callo de las espiguillas estériles acompañantes indistinto. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes aquilladas. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes 2, dentro de las glumas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas ovadas, dorsalmente comprimidas, 4 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla truncada, callo de la espiguilla sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, con 2 quillas, alada en la quilla, alada angostamente, alada en toda su extensión, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma plano, escabrosa. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, cartácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 4 mm de largo, hialina, 2 -nervada. Lemma fértil lanceolada, de 3.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 2 -venada, 0–3 -nervada. Pálea de 0.5 de la longitud de la lemma, hialina, 2 -nervada.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Sudeste de China. Subcontinente Indio, Indo-China. Himalaya oriental, India, Nepal. Myanmar, Tailandia, Vietnam. Guangxi. Yunnan. Assam, Nagaland. Uttah Pradesh.

Phaenanthoecium koestlinii (Hochst. ex A. Rich.) C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1936, 330 (1936).

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

TIPO proveniente de Ethiopia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.).

Ilustraciones: S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (75, Fig 32).

Clasificación. Subfamilia Arundinoideae. Tribu: Arundineae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos decumbentes or postrados, 10–30 cm de largo. Hojas caulinas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas extendida, plano or convoluta, de 0.5–4 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, flexuosos, de 2–4 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 2–6 espiguillas fértiles en cada una. Raquis

escabroso en la superficie, pubérulo en la superficie. Agrupamiento de espiguillas laxas, irregular. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 1–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–9 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 9–12 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas. Callo del flósculo barbado, obtuso. Pelos del callo del flósculo 0.4–0.5 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, similar en textura a la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 2.5–3 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas or con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la primera gluma emarginado or obtuso. Segunda gluma oblonga, 3–3.5 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3–4 -nervada. Ápice de la segunda gluma emarginado or obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 3–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma con mechones de pelos marginales, portando 4 mechones de pelos. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.25 de la longitud de la lemma, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 12–18 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 2–2.5 mm de largo. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, de 7–11 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas, ciliadas. Anteras 3, de 1 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, cóncavo-convexa, de 2 mm de largo. Embrión de 0.25 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 0.8 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. África, Asia templada.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical. Etiopía (inc. Eritrea), Sudán. Península Arábiga. Yemen.

Phaenosperma globosum Munro ex Oliver. *Journ. Linn. Soc.* xix. 59 (1891).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente 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).

Sinónimos recientes: *Euthryptochloa longiligula* T.A. Cope, *Kew Bull.*, 42(3): 707 (1987).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Phaenospermatideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 100–300 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas invertidas, anceolada, de 20–45 cm en largo, 15–25 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja inclinada oblicuamente a partir de la costilla central, con nervios reticulados evidentes.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 25–40 cm en largo. Ramas primarias de la panícula verticilada en la mayoría de los nudos. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or orbiculares (at maturity), dorsalmente comprimidas (slightly when young) or lateralmente comprimidas (as grain expands), 4–5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.75 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.75 de

la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil obovada, de 4–5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 3–7 -venada, 0–3 -nervada or más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Ápice de la pálea obtuso.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo tardamente libre, orbicular, isodiamétrica, de 2.5 mm de largo. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

$2n = 24$.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China, Tibet. Japón, Corea, Taiwán. Japan Honshu. Subcontinente Indio. Assam, Himalaya oriental. Gansu, Shaanxi. Anhui, Guangxi, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang. Hubei, Sichuan, Yunnan. Sikkim. Assam.

Phalaris amethystina Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. iii. 56.* (1840).

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

TIPO proveniente de Chile. **Basiónimo o nombre reemplazado:** Chile. T: LT: *Bertero 534*, Chile: in pascuis herbidis aquis montis la Leona Rancagua (LE; ILT: P, US (fragm. ex P)). LT designated by Hitchcock in Jepson, Fl. Calif. 3: 96–99 (1912).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 30–60 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 8–15 cm en largo, 2–7 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear or oblonga, de 1.5–4.5 cm en largo, 1–1.4 cm en ancho. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 4.7–6.2 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 4.7–6.2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada angostamente, 3–5 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma elíptica, 4.7–6.2 mm de largo, 1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, estériles, sin una pálea bien desarrollada, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma del flósculo estéril más bajo linear, 1.5–1.9 mm de largo, 0.5 longitud de la lemma fértil, glabra. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 3.2–4.2 mm de largo, cartilaginosa, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión. Ápice de la lemma agudo. Pálea cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2.1–2.2 mm de largo. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Región central de Chile, Islas Juan Fernández. Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso. Coquimbo, Valparaiso, Santiago, O'Higgins, Maule, Biobio, La Araucania.

Phalaris angusta Nees ex Trin. *Sp. Gram. 1:t.78* (1827).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002).

T: LT: *Trinius, Sp. Gram. t. 78* (1828), LT designated by Anderson, *Iowa St. J. Sci.* 36: ? (1961).

Ilustraciones: 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.Renouze, *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.Correra, *Flora Patagonica* Parte III, *Gramineae* (1978) (275, Fig 180), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (88, Fig. 28).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 70–150 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 6–10 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 2.5–17 cm en largo, 0.6–1.5 cm en ancho. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértil, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 2.9–5.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 2.9–5.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada angostamente, alada en la parte superior, 3–5 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma truncado or obtuso. Segunda gluma elíptica, 2.9–5.5 mm de largo, 1.3–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte superior, 3–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma truncado or obtuso.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, estériles, sin una pálea bien desarrollada, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma del flósculo estéril más bajo linear, 0.7–1.5 mm de largo, 0.33 longitud de la lemma fértil, glabra. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 2.2–3.8 mm de largo, cartilaginosa, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión. Ápice de la lemma agudo. Pálea cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.4–1.6 mm de largo. Hilo linear.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África, Australasia (*), Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. África meridional (*), Oeste del Océano Índico. SA Mpumalanga, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Mauricio (*), Madagascar (*). Australia. Australia Occidental (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*). Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Arizona, California. Nuevo México, Texas. Alabama, Florida, Georgia, Luisiana, Mississippi. Mexico Nordeste, Mexico Noroeste. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Ecuador, Perú. Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Noreste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile, Islas Juan Fernández, Paraguay, Uruguay. Sur-Oeste. Sureste. Costa, Mesetas. Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Jujuy, Santiago del Estero, Tucuman. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, La Pampa, Misiones, Santa Fe. Chubut, Río Negro. Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso. Valparaiso, Biobio, La Araucania. Los Lagos. Chihuahua. Baja California.

Phalaris aquatica L. *Cent. Pl. Rar.* i. 4; *Amoen. Acad.* iv. 264. (1755).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E. & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)*

(1960) (as *P. tuberosa*), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *P. tuberosa*), Clayton & Snow, Key to Pacific Grasses (2009).

TIPO proveniente de Middle East. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Phalaris tuberosa*. T: LT: *Hasselquist s.n.*, Middle East (LINN-78.4). LT designated by Hubbard, *Fl Trop. E. Africa* 97 (1970).

Ilustraciones: 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 K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (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 Gramineas* (1981–1982) (564, Fig. 121), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (114, Fig. 35 & 116 Fig. 36 as var. *stenoptera*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (86, Fig. 27 as *P. tuberosa* var. *stenoptera*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:111(1980)).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:166, Fig.18j-k (1993)).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos 100–150 cm de largo, no hinchados en la base or hinchados en la base, culmos formando un cormo ovoide. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 3–8 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, oblonga, de 1.5–11 cm en largo, 1–2.5 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértil, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 4.5–7.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 4.5–7.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte superior, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4.5–7.5 mm de largo, 1.5–1.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte superior, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, disímiles, desarrollados or con el flósculo más bajo vestigial, estériles, sin una pálea bien desarrollada, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma del flósculo estéril más bajo subulada, 0–0.5 mm de largo. Pálea del flósculo estéril más alto subulada, lemma del flósculo estéril más alto de 0.2–2.2 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto pubescente. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 3–4.5 mm de largo, cartilaginosa, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo. Pálea cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas. Superficie de la pálea pubescente.

Flores y Frutos. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2.2–2.5 mm de largo. Hilo linear.

$N = 14$ (2 refs TROPICOS). $2n = 28$ (5 refs TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Pacífico, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña (*). : Baleares, Córsega, Francia, Portugal, Sardinia, España. : Albania, Bulgaria, Italia, Creta, Malta, Sicilia, Yugoslavia. Norte de África, Macaronesia, Este de África tropical, África meridional (*). Algeria, Egipto (*), Libia, Marruecos, Tunisia. Islas Canarias, Madeira. Kenia. SA Gauteng, SA Mpumalanga, SA Estado Libre, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Cáucaso, Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Dagestan, Transcaucasia Oriental, Talysh. Irán, Irak. Subcontinente Indio, Papuasias. Pakistán (*). Archipiélago de

Bismark. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmania (*), Islas Lord Howe-Norfolk (*). Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. Parte norcentral del Pacífico. Hawái (*). Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., México. Idaho, Montana, Oregón. California. Mexico Nordeste. Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Venezuela. Bolivia, Ecuador, Perú. Brasil del sur. Sur de Argentina, Norte de Chile, Región central de Chile, Uruguay. Yunnan (*). Utah Pradesh. Sur-Oeste. Southern. Central, Sureste. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales. Buenos Aires, Corrientes, Entre Ríos, La Pampa. Tarapaca. Coquimbo, Valparaíso, Santiago, O'Higgins, Biobío, La Araucanía. Chihuahua.

Phalaris arundinacea L. *Sp. Pl.* 55. (1753).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E. & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Phalaroides arundinacea*), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de Sweden. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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).

Sinónimos recientes: *Calamagrostis colorata* (Ait.) Sibth., *Fl. Oxon.* 37 (1794). *Phalaris caesia* Nees, *Fl. Afr. Austr.* 6 (1841).

Ilustraciones: C.E.Hubbard, *Grasses* (1968); (274), N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983); (523 (351), Pl.6 as *Phalaroides*), R.M.Phillips, *FTEA, 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 I* (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)).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados, escamosos. Culmos erectos, 50–150 cm de largo. Hojas caulinas. Lígula una membrana sin cilios, 6–10 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 5–15 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, interrumpida, de 7–40 cm en largo, 1–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 1–5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, ápice de los pedicelos cupuliforme.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértil, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 3.5–7.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 3.5–7.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, sin ala, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3.5–7.5 mm de largo, 1.3–1.6 de la longitud de la

lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, sin alas, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, estériles, sin una pálea bien desarrollada, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma del flósculo estéril más bajo subulada, 1.2–2.3 mm de largo, 0.4–0.5 longitud de la lemma fértil, membranácea, pilosa. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 2.7–4.5 mm de largo, cartilaginosa, amarilla to café oscuro, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo. Pálea cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5–3 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

$N = 14$ (1 ref TROPICOS). $2n = 28$ (6 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Dinamarca, Finlandia, Islas Feroe, Gran Bretaña, Irlanda, Irlanda del norte, Noruega, Suecia. : Austria, Liechtenstein, Bélgica, Luxemburgo, Checoslovaquia, Alemania, Hungría, Países Bajos, Polonia, Suiza. : Córsega, Channel Islands, Francia, Mónaco, Portugal, Sardinia, Andorra, Gibraltar, España. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, San Marino, Vaticano, Rumania, Malta, Turquía europea, Yugoslavia. Belarus, Estonia, Kaliningrad, Latvia, Lituania, Estados Bálticos, Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Moldova, Ucrania. Norte de África, Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, África meridional (*), Oeste del Océano Índico. Algeria, Egipto. Ruanda. Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania. SA Gauteng, SA Mpumalanga, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo Oriental. Mauricio (*), Madagascar (*). Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Mongolia, Asia oriental. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Siberia Oriental. Rusia europea Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Alto Dniéper, Alto Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Mar Negro, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Siberia Occidental Arctic, Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Siberia Oriental Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Heil Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang, Jilin, Liaoning. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Amur, Kamchatka, Khabarovsk, Kuril Is, Magadan, Primorye, Sakhalin. Kazakhstán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Irán, Irak. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Xinjiang. Japón, Nansei-Shoto, Taiwán. Japan Hokkaido, or Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Subcontinente Indio, Malesia. Himalaya oriental, Pakistán, Sri Lanka, Himalaya occidental. Java. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*), Nueva Gales del Sur (*), Victoria (*), Tasmania (*). Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Islas Aleutianas, Alaska, Yukón, Territorios del Noroeste. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Nueva Brunswick, Ontario, Príncipe Eduardo I, Quebec. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota del Norte, Nebraska, Oklahoma, Dakota del Sur, Wisconsin. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, Nueva Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Pensilvania, Rhode Island, Vermont, Virginia Occidental. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México. Kentucky, Carolina del Norte, Virginia. Mexico Nordeste, Mexico Noroeste. Centroamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. El Salvador. Colombia, Ecuador. Brasil del sur. Sur de Argentina, Uruguay. Gansu, Hebei, Shaanxi, Shandong, Shanxi. Anhui, Henan, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang. Sichuan, Yunnan. Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Assam. Uttah Pradesh, Bengala Occidental. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir. Sur-Oeste. Southern. Costa, Mesetas. Buenos Aires. Chihuahua. Baja California.

Phalaris brachystachys Link. *Schrad. Neues Journ.* i. III.134. (1806).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Portugal. T: LT: *Link s.n.*, Portugal: in agris prope Lisboam (LE). LT designated by Baldini, Webbia 47(1): ? (1993).

Ilustraciones: N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 279), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (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)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–90 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 2–8 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, ovada, de 1.5–4 cm en largo, 0.8–1.8 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 6.3–8.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 6.3–8.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte superior, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra or pilosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 6.3–8.5 mm de largo, 1.4–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte superior, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra or pilosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, estériles, sin una pálea bien desarrollada, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 0.6–1.2 mm de largo, 0.1–0.2 longitud de la lemma fértil, carnosa, aguda. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 4.5–5.5 mm de largo, cartilaginosa, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo. Pálea cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas. Superficie de la pálea pubescente.

Flores y Frutos. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 3.5–3.9 mm de largo. Hilo linear.

$N = 6$ (1 ref TROPICOS). $2n = 12$ (3 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Norteamérica.

Región. Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Baleares, Córsega, Francia, Portugal, Sardinia, España, Azores. : Albania, Grecia, Italia, Creta, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Norte de África, Macaronesia. Libia. Azores, Islas Canarias, Madeira. Cáucaso, Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Dagestan, Transcaucasia Oriental, Talysh. Irán, Irak. Papuasía. Archipiélago de Bismark. Sudoeste de E.U.A., México. California. Mexico Nordeste. Guanajuato.

Phalaris californica Hook. & Arn. *Bot. Beech. Voy.* 161 (1841).

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

TIPO proveniente de California. T: LT: *Beechey s.n.*, California (K; ILT: T). LT designated by Baldini, Webbia 49(2): 312 (1995).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (771).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Rizomas ausentes. Culmos erectos, 75–150 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 8–15 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, oblonga or ovada, de 1.5–5 cm en largo, 1–3 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas,

lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 5–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 5–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, sin ala or alada en la quilla, alada angostamente, 3–5 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma elíptica, 5–8 mm de largo, 1.4–1.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, sin alas or alada en la quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, estériles, sin una pálea bien desarrollada, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma del flósculo estéril más bajo linear, 1.8–3.3 mm de largo, 0.5–0.7 longitud de la lemma fértil, pubescente. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 3.5–5 mm de largo, cartilaginosa, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión. Ápice de la lemma agudo. Pálea cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2.4–2.6 mm de largo. Hilo linear.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Oregón. California.

Phalaris canariensis L. *Sp. Pl.* 54. (1753).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*, Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

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..

Ilustraciones: 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.Rennoize, *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)).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:166, Fig.18g-i (1993)).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–120 cm de largo. Hojas caulinas. Lígula una membrana sin cilios, 3–8 mm de largo. Lámina de las hojas de 5–25 cm en largo, 4–12 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme or capitada, ovada, de 1.5–6 cm en largo, 1.2–2.2 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas

flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 6–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 6–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte superior, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, pubescente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 6–10 mm de largo, 1.3–1.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte superior, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, pubescente. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, estériles, sin una pálea bien desarrollada, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 3–4.5 mm de largo, 0.5–0.75 longitud de la lemma fértil, membranácea, glabra, aguda. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 5–6 mm de largo, cartilaginosa, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo. Pálea cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 3–4 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

$N = 6$ (1 ref TROPICOS). $2n = 12$ (6 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Pacífico, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado . : Gran Bretaña (*). : Austria, Checoslovaquia, Alemania, Hungría, Suiza. : Baleares, Córsega, Francia, Portugal, Sardinia, España, Azores. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, Creta, Rumania, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Belarus, Estonia, Latvia, Lituania, Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Norte de África, Macaronesia, África meridional (*), Oeste del Océano Índico. Algeria, Egipto, Libia, Tunisia. Azores, Islas Canarias, Madeira. SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo Oriental. Mauricio (+), Madagascar (*). Siberia, Lejano este ruso, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente. Rusia europea Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Alto Dniéper, Alto Volga, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Moldavia, Mar Negro, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Cáucaso Dagestan, Transcaucasia Oriental, Talysh. Siberia Occidental Ob. Siberia Oriental Angara-Sayan. Lejano Oriente Sakhalin. Irkutsk. Sakhalin. Estados del Golfo. China Norcentral, Sudeste de China. Japón, Taiwán. Japan Hokkaido, or Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Subcontinente Indio, Papuasía. Pakistán. Archipiélago de Bismark. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*), Victoria (*), Tasmania (*), Islas Lord Howe-Norfolk (*). Islas Chatham, Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii (*). América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Yukón. Manitoba, Saskatchewan. Nueva Brunswick, Nueva Escocia, Príncipe Eduardo I. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota del Norte, Nebraska, Oklahoma, Dakota del Sur, Wisconsin. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, Nueva Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Pensilvania, Rhode Island, Vermont, Virginia Occidental. Arizona, California, Nevada. Nuevo México, Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Luisiana, Maryland, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee, Virginia, Distrito de Columbia. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Costa Rica. Bermuda, Cuba. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile. Hebei. Shanghai. Sur-Oeste. Southern. Norte, Central, Sureste. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales. Tucuman. Buenos Aires, Córdoba, Distrito Federal, Entre Ríos, La Pampa, Santa Fe. Santa Cruz, Tierra del Fuego. Valparaiso, Santiago, Maule, Biobío, La Araucanía. Los Lagos, Magallanes. Distrito Federal, Mexico State, Puebla. Coahuila, Chihuahua, Durango, Neuvo Leon, Zacatecas. Sinaloa. Jalisco, Michoacan, Oaxaca. Campeche, Chiapas.

Phalaris caroliniana Walt. *Fl. Carol.* 74 (1788).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Añal, cespitoso. Culmos 50–100 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 5–15 cm en largo, 3–8 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, ovada, de 1–7 cm en largo, 0.8–2 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértil, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 4.2–5.6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 4.2–5.6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada angostamente, alada en la parte superior, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Superficie de la primera gluma suave. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma elíptica, 4.2–5.6 mm de largo, 1.2–1.4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte superior, 3–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Superficie de la segunda gluma suave. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, estériles, sin una pálea bien desarrollada, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma del flósculo estéril más bajo linear, 1.2–2.5 mm de largo, 0.33–0.5 longitud de la lemma fértil, pubescente. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 3–4.7 mm de largo, cartilaginosa, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión. Ápice de la lemma agudo. Pálea cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2–2.3 mm de largo. Hilo linear.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Colorado, Oregón. Kansas, Missouri, Oklahoma. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México, Texas. Florida, Georgia, Kentucky, Luisiana, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee. Mexico Nordeste, Mexico Noroeste. Caribe, Parte sur de Sudamérica. Región central de Chile. Valparaiso. Coahuila, Chihuahua. Baja California, Sonora.

Phalaris coerulescens Desf. *Fl. Atlant.* i. 56. (1798).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Algeria. T: LT: *Herb. Desf. s.n.*, Habitat in arvis Algeriae (P). LT designated by Kerguelen, *Lejeunia* 75: ? (1975).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 100–150 cm de largo, hinchados en la base, culmos formando un corno ovoide. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 5–25 cm en largo, 1.5–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear or oblonga, de 3–11 cm en largo, 1–2.3 cm en ancho. Eje de la panícula portando ramas persistentes or grupos de espiguillas

deciduos. Espiguillas solitarias or con un involucro subyacente. Espiguillas fértiles pediceladas, 1–2 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 5–6 en el agrupamiento. Involucro compuesto de espiguillas impectas. Pedicelos presentes.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, oblongas, lateralmente comprimidas, tan largas como las fértiles, deciduas junto con las fértiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértil, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 5.3–9 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez or cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 5.3–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte superior, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra or pilosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4.3–9 mm de largo, 1.2–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte superior, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra or pilosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, ambos vestigiales, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 2.7–4.4 mm de largo, cartilaginosa, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma agudo. Pálea cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas. Superficie de la pálea glabra.

Flores y Frutos. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2.8–3.3 mm de largo. Hilo linear.

$N = 7$ (2 refs TROPICOS). $2n = 14$ (3 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Australasia (*), Norteamérica, Sudamérica.

Región. Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Baleares, Córsega, Francia, Portugal, Sardinia, España. : Albania, Grecia, Italia, Creta, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Norte de África, Macaronesia. Algeria, Egipto, Libia, Marruecos, Tunisia. Islas Canarias, Madeira. Oeste de Asia. Sinaí. Australia. Australia Occidental (*), Nueva Gales del Sur (*), Victoria (*). Sudoeste de E.U.A. California. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina. Sur-Oeste. Mesetas. Buenos Aires, Entre Rios.

Phalaris lemmonii Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* iii. 42; (1892).

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

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (769).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 70–135 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 8–20 cm en largo, 2–12 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, interrumpida, de 4–12 cm en largo, 0.7–1.5 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértil, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 4.9–6.7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 4.9–6.7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, sin ala, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 4.9–6.7 mm de largo, 1.2–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente,

cartácea, con 1 quilla, sin alas, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, estériles, sin una pálea bien desarrollada, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma del flósculo estéril más bajo linear, 1–1.6 mm de largo, 0.25–0.33 longitud de la lemma fértil, pubescente. Lemma fértil elíptica, subterete, de 4–5.1 mm de largo, cartilaginosa, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión. Ápice de la lemma agudo. Pálea cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2.1–2.3 mm de largo. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A. California.

Phalaris lindigii R.M. Baldini. *Webbia*, 49(2): 317 (1995).

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

TIPO proveniente de Colombia. T: IT: *Lindig 1862*, Aug 1859, Nouvelle Grenada (P; IT: MO-1652515).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos 100–150 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 4 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 10–35 cm en largo, 3–15 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, continua o interrumpida, de 9–15 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 6.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 6.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma lanceolada, 6.5 mm de largo, 1.4–1.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma truncado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, estériles, sin una pálea bien desarrollada, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma del flósculo estéril más bajo linear, 1.8–2 mm de largo, 0.4 longitud de la lemma fértil, pubescente. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 4.5 mm de largo, cartilaginosa, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma agudo. Pálea cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 2.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Colombia.

Phalaris maderensis (Menezes) Menezes. *Gramin. Arch. Madeira*, 23 (1906).

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

TIPO proveniente de Madeira. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 10–50 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 6–15 cm en largo, 3–7 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear or oblonga or ovada, de 2.5–5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 4.5–4.8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 4.5–4.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte superior, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma elíptica, 4.5–4.8 mm de largo, 1.4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte superior, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma truncado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, disímiles, con el flósculos más bajo vestigial, estériles, sin una pálea bien desarrollada, sujeta a y decidua con el fértil. Pálea del flósculo estéril más alto linear, lemma del flósculo estéril más alto de 1.3–1.4 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto ciliada en los márgenes. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 3.2–3.4 mm de largo, cartilaginosa, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión. Ápice de la lemma agudo. Pálea cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.8 mm de largo. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continente. África.

País /Provincia /Estado. Macaronesia. Madeira.

Phalaris minor Retz. *Obs.* iii. 8. (1783).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de probably India. T: T: *Anon.*, Oriente (LD-89/31.1962). LT designated by Baldini, *Webbia* 47(1): ? (1993).

Ilustraciones: 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 K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (365, Pl. 139), K.M.Mathew, *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.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (171, Fig 41), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (564, Fig. 121), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (114, Fig 35), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (88, Fig. 28), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:115(1980)).

Imágenes: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–100 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 2–7.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 3–12 mm de ancho, flácida. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme or capitada, oblonga or ovada, de 1–6 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 4–6.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 4–6.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte superior, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4–6.5 mm de largo, 1.5–1.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte superior, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, disímiles, con el flósculo más bajo vestigial, sujeta a y decidua con el fértil. Pálea del flósculo estéril más alto subulada, lemma del flósculo estéril más alto de 1–1.8 mm de largo. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 2.7–4 mm de largo, cartilaginosa, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo. Pálea cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas. Superficie de la pálea pubescente.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2.3–2.5 mm de largo. Hilo linear.

$N = 14$ (6 refs TROPICOS). $2n = 28$ (8 refs TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Pacífico, Norteamérica, Sudamérica, Antártica.

Región. Norte de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña (*). : Baleares, Córsega, Francia, Portugal, Sardinia, España, Azores. : Albania, Grecia, Italia, Creta, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Crimea. Norte de África, Macaronesia, Noreste de África tropical, Sur de África tropical, África meridional (*), Parte media del Océano Atlántico. Algeria, Egipto, Libia, Marruecos, Tunisia. Azores, Islas Canarias, Madeira. Eritrea. Zimbabwe. SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Santa Helena. Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Crimea. Cáucaso Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Talysh. Lejano Oriente Ussuri (*). Asia Central Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Pamir, Turkmenia. Primorye. Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Irán, Irak. Estados del Golfo, Kuwait, Omán. China Sudcentral. Japón. Japan Kyushu. Subcontinente Indio, Malesia. Bangladesh, Himalaya oriental, Pakistán, Himalaya occidental. Filipinas. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmania (*), Islas Lord Howe-Norfolk (*). Islas Chatham, Islas Kermadec, Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. Parte norcentral del Pacífico. Nueva Caledonia (*). Hawaii (*). Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Oregón. Arizona, California. Nuevo México. Alabama. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Colombia. Sur de Argentina, Región central de Chile. Islas subantárticas. Tristán de Cunha. Yunnan. Bhutan. Madhya Pradesh, Uttah Pradesh. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir. Sur-Oeste. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Sureste, Interiores. Costa, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales. Buenos Aires, Entre Rios. Coquimbo, Biobio. Mexico State, Puebla. Hidalgo. Baja California, Sonora. Michoacan. Chiapas.

Phalaris paradoxa L. *Sp. Pl.* ed. II. 1665. (1763).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de "in Orientale". T: LT: paradoxa HU (LINN-78.6). LT designated by Baldini & Jarvis, *Taxon* 40: 483 (1991).

Ilustraciones: 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 K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (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.Renouvoise, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 41), 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), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (86, Fig. 27), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:116(1980)).

Imágenes: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002); L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–100 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 2–8 mm de largo. Lámina de las hojas de 5–15 cm en largo, 2–9 mm de ancho, glauca.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con en su base una vaina de la hoja inflada, con una hoja envolvente en su base. Panícula espiciforme, oblonga, estrecha en la parte inferior, de 4–10 cm en largo, 1.5–2.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula acrescentes hacia el eje central, con ramillas evidentes en el eje. Eje de la panícula con costillas redondeadas, escabérulo, portando grupos de espiguillas deciduos. Espiguillas con un involucre subyacente. Espiguillas fértiles pediceladas or sésiles, 1 en el agrupamiento, heteromórficas (smaller and sessile at base of panicle), en pedicelos más cortos que las estériles. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 6 en el agrupamiento. Involucro compuesto de espiguillas imperfectas, cuneado, involucre 7–10 mm en largo. Pedicelos presentes.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, conteniendo lemmas vacías, elípticas or cuneadas (and deformed), 4–6 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, deciduas junto con las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, aladas en las quillas, agudas. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes 1, dentro de las glumas, 2 mm en largo.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 7–8 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 7–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte media, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma setáceamente acuminado. Segunda gluma ovate, 7–8 mm de largo, 2–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte superior, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma setáceamente acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, ambos vestigiales. Lemma fértil ovada, de 2.5–3.5 mm de largo, coriácea, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or pubescente (sparsely), pilosa en la parte superior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea elíptico, coriácea, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.8 mm de largo. Cariopsis de 2.5 mm de largo.

$N = 7$ (3 refs TROPICOS). $2n = 14$ (8 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Pacífico, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado . : Gran Bretaña (*). : Baleares, Francia, Portugal, España. : Albania, Grecia, Italia, Creta, Turquía europea, Yugoslavia. Estonia, Latvia, Lituania. Norte de África, Macaronesia, Noreste de África tropical, África meridional (*). Algeria, Egipto, Libia, Marruecos, Tunisia. Islas Canarias, Madeira. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea). SA Noroeste, SA Gauteng, SA Cabo Occidental. Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China. "La

Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Baltic. Cáucaso Transcaucasia Occidental, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Lejano Oriente Kamchatka, Ussuri (*). Asia Central Turkmenia. Kamchatka, Primorye. Tadjikistán. Irán. Irak. Estados del Golfo, Omán. China Sudcentral. Subcontinente Indio. Pakistán. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*), Victoria (*), Tasmania (*). Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. Parte norcentral del Pacífico. Nueva Caledonia. Hawaii (*). Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., México. Washington. Arizona, California, Nevada. Mexico Nordeste, Mexico Noroeste. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Sur de Argentina. Yunnan (*). Sur-Oeste. Southern. Central, Sureste. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales. Buenos Aires, Corrientes, Entre Ríos, Santa Fe. Chihuahua. Jalisco.

Phalaris peruviana H. Scholz & P. Gutte. *Willdenowia*, 8(2): 379 (1978).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos 100–150 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 5–10 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, oblonga, de 5–9 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértil, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 7–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 7–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 7–8 mm de largo, 1.5–1.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte superior, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, disímiles, estériles, sin una pálea bien desarrollada, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma del flósculo estéril más bajo subulada, 0.5 mm de largo. Pálea del flósculo estéril más alto subulada, lemma del flósculo estéril más alto de 2 mm de largo. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 4–5 mm de largo, cartilaginosa, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo. Pálea cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas. Superficie de la pálea pubescente.

Flores y Frutos. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Colombia, Perú.

Phalaris platensis Henrard ex Heukels. *Geillustr. Schoolfi. Nederl., ed. Wachter*, 843 (1934).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: Argentina: La Plata, station de San Vincente, prés de Buenos Aires, dans les prairies Naturelles: 5 Dec 1875, *Balansa s.n.* (HT: L-909.74–456).

Ilustraciones: 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), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (88, Fig. 28).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 20–40 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 3–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, continúa or interrumpida, de 3–8 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértil, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 3.9–5.1 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 3.9–5.1 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, sin ala or alada en la quilla, alada angostamente, alada en la parte superior, 3–5 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3.9–5.1 mm de largo, 1.3–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, sin alas or alada en la quilla, alada cerca del ápice, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, estériles, sin una pálea bien desarrollada, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma del flósculo estéril más bajo linear, 0.8–1.8 mm de largo, 0.3–0.4 longitud de la lemma fértil, glabra. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 2.7–3.6 mm de largo, cartilaginosa, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma acuminado. Pálea cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.7–1.9 mm de largo. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del sur. Sur de Argentina, Uruguay. Buenos Aires, Entre Rios, La Pampa.

Phalaris truncata Guss. *Fl. Sic. Prod. Suppl.* 18 (1827).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Sicily. T: LT: *Gussone 1822*, Sicily (BOLO). LT designated by Baldini, *Webbia* 49(2): 284 (1995).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 100–200 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 5–30 cm en largo, 1.5–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 2–6 cm en largo, 0.8–1.6 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértil, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 5.5–6.3 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 5.5–6.3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte superior, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra or pilosa. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma elíptica, 5.5–6.3 mm de largo, 1.3–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte superior, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra or pilosa. Ápice de la segunda gluma truncado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, estériles, sin una pálea bien desarrollada, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 0.6–1.2 mm de largo, 0.15–0.2 longitud de la lemma fértil, carnosa, aguda. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 3.7–5 mm de largo, cartilaginosa, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo. Pálea cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas. Superficie de la pálea pubescente.

Flores y Frutos. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2.8–3 mm de largo. Hilo linear.

$2n = 12$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada.

Región. Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Baleares, Córsega, Francia, Portugal, Sardinia, España. : Albania, Bulgaria, Italia, Creta, Sicilia, Yugoslavia. Norte de África. Algeria, Libia, Marruecos, Tunisia. Oeste de Asia. Turquía.

Phanopyrum gymnocarpon (Elliott) Nash. *Fl. S.E. U.S.* 104 (1903).

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

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: 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 Naturlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (13, Fig. 3 as *Panicum*).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paspaleae.

Syn: *Panicum gymnocarpon*.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Estolones presentes. Culmos decumbentes, 60–100 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.6–1 mm de largo. Base de la lámina de la hoja cordada. Lámina de las hojas 8–30 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos, glabros o ciliados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en la base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 15–40 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula ascendentes, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, acuminadas, 5.5–7 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo del flósculo evidente.

Glumas. Glumas similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 0.8–0.9 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 4.5–5.5 mm de largo, 0.8 longitud de la espiguilla, membranosa, 5 -nervada, acuminata. Pálea del flósculo estéril más bajo 0.5 de la longitud de la lemma. Lemma fértil obovada, dorsalmente comprimida, de 2 mm de largo, endurecida, brillante, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea involuta, endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. Texas. Alabama, Arkansas, Georgia, Luisiana, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee.

Pharus ecuadoricus E.J.Judziewicz. *Nordic J. Bot.*, 11(1): 89 (1991).

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

TIPO proveniente 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!).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pharoideae. Tribu : Phareae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 80–100 cm de largo, 4–6 mm diám. Ramas laterales lacking. Hojas 5–8 por rama. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliada, 0.7–1.3 mm de largo. Base de la lámina de la hoja cuneada, con un pecíolo falso, del pecíolo de la lámina de la hoja de 1.2–1.3 cm en largo. Lámina de las hojas invertidas, oblonga, de 25–38 cm en largo, 50–75 mm de ancho, verde oscuro and verde claro, discolora, con el color del carácter

214 en la parte abaxial. Nervadura de la lámina de la hoja inclinada oblicuamente a partir de la costilla central, con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Monoica, con las espiguillas masculinas y femeninas en la misma inflorescencia.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, sin brácteas or bracteada en la base del pedicelo (bract 0.5–5mm). Pedúnculo de 13–25 cm en largo. Panícula abierta, ovada, de 25–50 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula 4–6 en número, extendidas, simple. Eje de la panícula portando ramas deciduas. Ramas de la panícula rígidas, pubescente. Sexos mezclados. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas masculinas pediceladas, 1 en un agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes, de 6–10 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, derechas, subteretes, 11.5–13.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 6–7.5 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, escariosa, más firme en los márgenes café claro, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 6.5–8 mm de largo, 0.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, escariosa, café claro, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil elíptica, subterete, de 11.5–13.5 mm de largo, de 2–3 mm de ancho, coriácea, café claro, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión, con pelos uncinados. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma agudo, con una estructura cónica. Pálea linear, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas ausentes. Anteras 6, de 1.2–2.1 mm de largo. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpo adherente, linear, isodiamétrica, estipitada, de 9–10 mm de largo.

Espiguillas masculinas similares a las femeninas pero menos desarrollada, con 1 flores, separadamente deciduas, ovado, de 3.2–4.3 mm de largo. Glumas de la espiguilla masculina 2, de 2.3–4.1 mm de largo, membranosas, 2–5 -nervadas, míticas. Lemma de la espiguilla masculina de 3.2–4.3 mm de largo, 3 -nervada, con nervios reticulados, mítica.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Ecuador.

Pharus lappulaceus Aubl. *Pl. Gui.* ii. 859 (1775).

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

TIPO proveniente de French Guiana. T: HT: *Plumier manuscript, t. 5, f. 85*, (P(tracing, WISC)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (13, as *P. glaber*), S.A.Renouze, *Gramineas de Bolivia* (1998) (63, Fig. 11), S.A.Renouze, *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).

Clasificación. Subfamilia Pharoideae. Tribu : Phareae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 50–100 cm de largo, 3 mm diám. Entrenudos del culmo sólidos. Lígula una membrana ciliolada, 1–1.5 mm de largo. Base de la lámina de la hoja con un pecíolo falso. Lámina de las hojas invertidas, elíptica, de 11–22 cm en largo, 35–45 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja inclinada oblicuamente a partir de la costilla central, con nervios reticulados evidentes. Ápice de la lámina de la hoja agudo. Monoica, con las espiguillas masculinas y femeninas en la misma inflorescencia.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 11–22 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula extendidas, simple. Eje de la panícula portando ramas deciduas. Ramas de la panícula rígidas, pubescente, con pelos uncinados. Sexos mezclados. Espiguillas adpresas, en pares or en triadas. Espiguillas fértiles sésiles, 1–2 en el agrupamiento. Espiguillas masculinas pediceladas, 1 en un agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, derechas, subteretes, 8–12 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 4.2–5.8 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, escariosa, más firme en los márgenes café oscuro, sin quillas, 7 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 5–6.5 mm de largo, 0.5–0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, escariosa, café oscuro, sin quillas, 7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil elíptica, subterete, de 8–12 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión, con pelos uncinados. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma agudo, con una estructura cónica, con este apéndice de 1–1.5 mm de largo. Pálea linear, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas ausentes. Anteras 6, de 0.9–1.1 mm de largo. Estigmas 3, pubescentes. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga.

Espiguillas masculinas similares a las femeninas pero menos desarrollada, con 1 flores, separadamente deciduas, lanceolado, de 2.5–2.7 mm de largo. Glumas de la espiguilla masculina 2. Lemma de la espiguilla masculina 3 -nervada.

$N = 12$ (1 ref TROPICOS). $2n = 24$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudeste de E.U.A., México. Florida. Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Costa Rica, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panamá. Cuba, República Dominicana (& as *P. glaber*), Haití, Jamaica (& as *P. glaber*), Islas Leeward, Islas Windward (& as *P. glaber*), Puerto Rico, Trinidad y Tobago. Guiana Francesa, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del norte, Brasil del sudeste, Brasil del sur. Noreste de Argentina, Paraguay, Uruguay. Para, Amapa, Goias, Bahia, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Jujuy, Salta, Tucuman. Chaco, Corrientes, Formosa, Misiones, Santa Fe. San Luis Potosi. Veracruz. Chiapas.

Pharus latifolius L. *Syst. ed.* X. 1269. (1759).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (153, Fig. 97), S.A.Renouze, *Gramineas de Bolivia* (1998) (63, Fig. 11), S.A.Renouze, *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).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:50, Fig.5a-c (1993)).

Clasificación. Subfamilia Pharoideae. Tribu : Phareae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–100 cm de largo, 3 mm diám. Entrenudos del culmo sólidos. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas holgadas, aquilladas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, erosa. Base de la lámina de la hoja con un pecíolo falso, del pecíolo de la lámina de la hoja de 5–7 cm en largo. Lámina de las hojas invertidas, elíptica, de 15–30 cm en largo, 30–80 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja inclinada oblicuamente a partir de la costilla central, con nervios reticulados evidentes. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Monoica, con las espiguillas masculinas y femeninas en la misma inflorescencia.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Panícula abierta, ovada, de 15–30 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula extendidas, simple. Eje de la panícula pubérulo, con pelos uncinados, portando ramas deciduas. Ramas de la panícula rígidas, pubescente, con pelos uncinados. Sexos mezclados. Espiguillas

adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas masculinas pediceladas, 1 en un agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, curvadas, subteretes, 10–17 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 9–12 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, escariosa, más firme en los márgenes café oscuro, sin quillas, 7 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 10–13 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, escariosa, café oscuro, sin quillas, 7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil linear, subterete, de 10–17 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte superior, con pelos uncinados. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma agudo, con una estructura cónica, con este apéndice de 1–1.5 mm de largo. Pálea linear, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas ausentes. Anteras 6, de 1.4–1.7 mm de largo. Estigmas 3, pubescentes. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, sulcada en el lado del hilo, de 9–10 mm de largo.

Espiguillas masculinas similares a las femeninas pero menos desarrollada, con 1 flores, separadamente deciduas, lanceolado, de 2.8–4 mm de largo. Glumas de la espiguilla masculina 2. Lemma de la espiguilla masculina 5 -nervada.

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

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Golfo, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá. Cuba, República Dominicana, Haití, Jamaica, Islas Leeward, Islas Windward, Puerto Rico, Trinidad y Tobago. Guiana Francesa, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Brasil del noreste, Brasil del norte, Brasil del sudeste, Brasil del sur. Para, Amapa, Amazonas, Acre, Rondonia, Bahia, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana. Veracruz. Oaxaca. Chiapas, Quintana Roo, Tabasco.

Pharus mezii Prodoehl. *Bot. Archiv*, i. 250 . (1922).

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

TIPO proveniente 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).

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

Clasificación. Subfamilia Pharoideae. Tribu : Phareae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 60–100 cm de largo, 1–2 mm diám. Entrenudos del culmo sólidos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Base de la lámina de la hoja con un pecíolo falso. Lámina de las hojas invertidas, elíptica, de 11–25 cm en largo, 23–50 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja inclinada oblicuamente a partir de la costilla central, con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Monoica, con las espiguillas masculinas y femeninas en la misma inflorescencia.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 18 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula extendidas, simple. Eje de la panícula pubérulo, con pelos uncinados, portando ramas deciduas. Ramas de la panícula rígidas, pubescente, con pelos uncinados. Sexos mezclados. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas masculinas pediceladas, 1 en un agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, curvadas (sigmoid), subteretes, 9–11 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 5.5–6 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, escariosa, más firme en los márgenes café oscuro, sin quillas, 6–9 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 6–6.5 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, escariosa, café oscuro, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil linear, subterete, de 9–11 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte superior, con pelos uncinados. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma agudo, con una estructura cónica, con este apéndice de 0.5–1 mm de largo. Pálea linear, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas ausentes. Anteras 6. Estigmas 3, pubescentes. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, sulcada en el lado del hilo.

Espiguillas masculinas similares a las femeninas pero menos desarrollada, con 1 flores, separadamente deciduas, lanceolado, de 2.4–2.7 mm de largo. Glumas de la espiguilla masculina 2. Lemma de la espiguilla masculina 3 -nervada.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Suroeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica. Costa Rica, Guatemala, Nicaragua, Panamá. Venezuela. Colombia, Ecuador. Guerrero, Jalisco, Michoacan.

Pharus parvifolius Nash. *Bull. Torr. Bot. Club* v. 301. (1908).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pharoideae. Tribu : Phareae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos decumbentes or errantes, 50–100 cm de largo, 3–6 mm diám., ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo sólidos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo. Base de la lámina de la hoja con un pecíolo falso, del pecíolo de la lámina de la hoja de 0.6–3 cm en largo. Lámina de las hojas invertidas, elíptica, de 10–28 cm en largo, 20–30 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja inclinada oblicuamente a partir de la costilla central, con nervios reticulados evidentes. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Monoica, con las espiguillas masculinas y femeninas en la misma inflorescencia.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo de 10–15 cm en largo. Panícula abierta, ovada, de 15–30 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula extendidas, simple. Eje de la panícula pubérulo, con pelos uncinados, portando ramas deciduas. Ramas de la panícula rígidas, pubescente, con pelos uncinados. Sexos mezclados. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas masculinas pediceladas, 1 en un agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, derechas, subteretes, 12–15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 7 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, escariosa, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 7 mm de largo, 0.5–0.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, escariosa, sin quillas, 7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil linear, subterete, de 12–15 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión, con pelos uncinados. Márgenes de la lemma

involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma agudo, con una estructura cónica, con este apéndice de 1 mm de largo. Pálea linear, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas ausentes. Anteras 6, de 1.8–1.9 mm de largo. Estigmas 3, pubescentes. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, sulcada en el lado del hilo, de 9–11 mm de largo.

Espiguillas masculinas similares a las femeninas pero menos desarrollada, con 1 flores, separadamente deciduas, lanceolado, de 3–3.7 mm de largo. Glumas de la espiguilla masculina 2. Lemma de la espiguilla masculina 3 -nervada.

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

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudeste de E.U.A., México. Florida. Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Belice, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá. Cuba, República Dominicana, Haití, Jamaica, Trinidad y Tobago. Guiana Francesa, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Brasil del noreste, Brasil del sudeste. Bahía. Oaxaca. Chiapas.

Pharus virescens Doell. *Mart. Fl. Bras.* ii. II. 21. (1877).

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

TIPO proveniente de Brazil. T: HT: *Luschnath* 39, Brazil (?; IT: W).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pharoideae. Tribu : Phareae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos decumbentes, 50–100 cm de largo, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo sólidos. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana ciliolada, 1 mm de largo. Base de la lámina de la hoja con un pecíolo falso. Lámina de las hojas invertidas, elíptica, de 25–33 cm en largo, 40–70 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja inclinada oblicuamente a partir de la costilla central, con nervios reticulados evidentes. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Monoica, con las espiguillas masculinas y femeninas en la misma inflorescencia.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 15–30 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula extendidas, simple. Eje de la panícula pubérulo, con pelos uncinados, portando ramas deciduas. Ramas de la panícula rígidas, pubescente, con pelos uncinados. Sexos mezclados. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas masculinas pediceladas, 1 en un agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, derechas, subteretes, 13–15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 10–11 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, escariosa, más firme en los márgenes amarillo or verde, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 10–12 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, escariosa, amarilla or verde, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil linear, subterete, de 13–15 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión, con pelos uncinados. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma agudo, con una estructura cónica, con este apéndice de 1–1.5 mm de largo. Pálea linear, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas ausentes. Anteras 6, de 0.7–0.9 mm de largo. Estigmas 3, pubescentes. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, sulcada en el lado del hilo.

Espiguillas masculinas similares a las femeninas pero menos desarrollada, con 1 flores, separadamente deciduas, lanceolado, de 2.5–4.2 mm de largo. Glumas de la espiguilla masculina 2. Lemma de la espiguilla masculina 3 -nervada.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Costa Rica, Guatemala, Panamá. Guiana Francesa, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Brasil del sudeste. Para, Amapa, Amazonas, Acre, Rondonia.

Pharus vittatus Lem. *Fl. des Serres*, iii. t. 265, Misc. 50 (1847).

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

TIPO proveniente de Venezuela. T: LT: *Fl. Serres Jard. Eur. 4: t. 316 (1848)*,.

Ilustraciones: W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (479, Fig 180 as *P. cornutus*).

Imágenes: E.J.Judziewicz, E.J., *American Bamboos* (1999);.

Clasificación. Subfamilia Pharoideae. Tribu : Phareae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 50–70 cm de largo, 3 mm diám. Entrenudos del culmo sólidos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubérulas. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2 mm de largo. Base de la lámina de la hoja con un pecíolo falso, del pecíolo de la lámina de la hoja de 1 cm en largo, del pecíolo de la lámina de la hoja pubescente. Lámina de las hojas invertidas, elíptica, de 6–14 cm en largo, 30–80 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja inclinada oblicuamente a partir de la costilla central, con nervios reticulados evidentes. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Monoica, con las espiguillas masculinas y femeninas en la misma inflorescencia.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo de 6–15 cm en largo, pubescente en la parte superior. Panícula abierta, ovada, de 15–20 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula extendidas, simple. Eje de la panícula pubérulo, con pelos uncinados, portando ramas deciduas. Ramas de la panícula rígidas, pubescente, con pelos uncinados. Sexos mezclados. Espiguillas ascendentes or expandidas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas masculinas pediceladas, 1 en un agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, curvadas (sigmoid), subteretes, 20–23 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma linear, 2.7–4.5 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, escariosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4.5–5.5 mm de largo, 0.25 de la longitud de la lemma fértil adyacente, escariosa, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil linear, subterete, de 20–23 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente, con pelos uncinados. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma agudo, sin apéndice (or almost so). Pálea linear, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas ausentes. Anteras 6, de 1.4–1.7 mm de largo. Estigmas 3, pubescentes. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, sulcada en el lado del hilo.

Espiguillas masculinas similares a las femeninas pero menos desarrollada, con 1 flores, separadamente deciduas, lanceolado, de 3–5 mm de largo. Glumas de la espiguilla masculina 2. Lemma de la espiguilla masculina 3 -nervada.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Centroamérica. Costa Rica, Honduras, Nicaragua, Panamá.

Pheidochloa gracilis S. T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lvi. 20 (1945).

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

TIPO proveniente de Australia. T: IT: *S.T. Blake 13732*, 8 Apr 1938, Australia: Queensland: Cook Dist. (L, US-1868027).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Micrairoideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 10–30 cm de largo, 3–5 nudosos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 0.3–4 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula or compuesta de solamente unas cuantas espiguillas, la inflorescencia consta de 2–20 espiguillas fértiles. Panícula abierta, elíptica, de 1.5–3.2 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas de la panícula pilosa. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, ciliados.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 10–13 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla alargado entre las glumas. Callo del flósculo alargado, 1–1.1 mm de largo, pubescentes, pungente.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 4.5–5 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 7 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 9–11 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, subterete, linear en perfil, de 3.7–4.5 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma flexuosa, de 33–38 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco. Ápice de la pálea obtuso.

Flores y Frutos. Lodículas 2, lineares. Anteras 2, de 0.15–0.2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, linear, sin surco, de 2 mm de largo. Embrión de 0.2 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark. Australia. Territorio del Norte, Queensland. Darwin & Gulf. Norte.

Pheidochloa vulpioides Veldkamp. *Blumea*, 19(1): 61 (1971).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de New Guinea. T: HT: NGF 33545, 30 Jul 1967, Papua New Guinea, New Guinea, Western, Weam, 30 m (L).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Micrairoideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 20–40 cm de largo, culms parecidos al alambre. Ramas laterales amplias. Lígula una franja de pelos, 0.1 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 0.5–0.6 cm en largo, 0.25 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 4–18 espiguillas fértiles, terminal. Panícula contraída, linear, de 1–3 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula la panícula es casi toda racemosa. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 1–5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 4.5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla alargado entre las glumas. Callo del flósculo alargado, 0.5 mm de largo, pubescentes, pungente.

Glumas. Glumas deciduas, desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada or oblonga, 2.75–3.75 mm de largo, 0.6 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4.5–6 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes escariosos, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2.75–3.75 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -

aristada. Arista principal de la lemma flexuosa, de 20–25 mm de largo en promedio. Pálea de 0.8 de la longitud de la lemma, membranosa, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, sulcada en el lado del hilo, de 1.5 mm de largo. Embrión de 0.1 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Malesia, Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Phippsia algida (Soland.) R. Br. *Parry's 1st Voy. App.* 285 (1824).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Arctic. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agrostis algida* Sol., *Voy. North Pole* 200 (1774)

. T: Arctic: voyage toward the North Pole [Spitsbergen],.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (479).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos decumbentes, 2–10 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.9–1.8 mm de largo. Lámina de las hojas de 1–5 cm en largo, 0.5–2 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 1–3 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 1–1.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica or dos, deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0–0.5 mm de largo, 0–1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 0.2–0.5 mm de largo, 0.2–0.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 0 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ausente. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1–1.5 mm de largo, hialina, aquillada, 1–3 -nervada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, de menos de dos tercios de la longitud de la lemma. Superficie de la lemma hispídula. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, cuando madura, expuesta entre la lemma y la pálea. Hilo elíptico.

$N = 14$ (1 ref TROPICOS). $2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Norteamérica.

Región. Norte de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Finlandia, GB Aliens (Ryves et al), Noruega, Svalbard, Suecia. Rusia nor-europea. Siberia, Lejano este ruso. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente. Rusia europea Arctic, Kola. Siberia Occidental Arctic. Siberia Oriental Arctic, Enisei, Lena-Kolyma. Lejano Oriente Ártico, Okhotsk. Krasnoyarsk. Magadan. América subártica, Este de Canadá. Islas Aleutianas, Alaska, Yukón, Territorios del Noroeste, Nunavut, Groenlandia. Labrador, Quebec.

Phippsia concinna (Fries) Lindeberg. *Bot. Not.* 1898:155 (1898).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Sweden. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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. Kolguew inter.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (479).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 2–15(–25) cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 1–3 cm en largo, 0.5–2 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta. Panícula abierta, piramidal, de 1.5–4 cm en largo, 1–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas o ascendentes, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 1.3–1.6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.2–0.5 mm de largo, 0.3–0.6 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 0.3–0.6 mm de largo, 0.2–0.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 0 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ausente. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.3–1.6 mm de largo, hialina, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, de menos de dos tercios de la longitud de la lemma. Superficie de la lemma hispídula, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas.

Flores y Frutos. Anteras 1. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, cuando madura, expuesta entre la lemma y la pálea. Hilo elíptico.

$2n = 28$ (3 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Norteamérica.

Región. Norte de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Noruega, Svalbard, Suecia. Rusia nor-europea. Siberia, Lejano este ruso. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente. Rusia europea Arctic. Siberia Occidental Arctic. Siberia Oriental Arctic, Enisei. Lejano Oriente Ártico. Krasnoyarsk. Kamchatka. América subártica. Territorios del Noroeste, Groenlandia.

Phippsia wilczekii Hack. *Fedde, Repert. Nov. Sp.* vii. 321 (1909).

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

TIPO proveniente de Argetina. T: HT: *R. Wilcek 564*, Jan 1897, Argentina: Mendoza: Cajón del Burro, 3100 m, rocailes (W; IT: B, BAA-2365 (fragm. ex B), US-82048).

Ilustraciones: E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (170, Fig. 43).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas elongados. Innovaciones basales intravaginales. Culmos decumbentes, 2–6 cm de largo, 1 nudosos. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas curvada, plano o duplicada, de 1–2 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta o con una hoja envolvente en su base. Panícula contraída, linear, de 1–3 cm en largo. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–3 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2.5–2.8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.6–0.9 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 0.7–1 mm de largo, 0.2–0.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 0 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ausente. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil obovada, de 2.5–2.8 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 2–3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma de menos de dos

tercios de la longitud de la lemma. Ápice de la lemma eroso, truncado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.5–0.6 mm de largo, agudas. Estigmas terminalmente exertos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noreste de Argentina. Mendoza.

Phleum alpinum L. *Sp. Pl.* 59. (1753).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de Lapland. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Phleum commutatum*. T: LT: *Anon.*, Lapland (Institut de France). LT designated by Humphries, J. *Linn. Soc., Bot.* 76: 337–340 (1978).

Ilustraciones: 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 K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Butt sheaths café oscuro. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–50 cm de largo, 2–4 nudosos. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo. Lámina de las hojas de 5–12 cm en largo, 2–6 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabruísculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, oblonga, de 1–5 cm en largo, 0.6–1.2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula acrescentes hacia el eje central, con stumps [Reviewer5]laterales en el eje. Eje de la panícula con costillas redondeadas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, truncadas, 3–3.8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma oblonga, 3–3.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma pectinadamente ciliado. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma truncado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2–3 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 3–3.8 mm de largo, 1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma pectinadamente ciliado. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma truncado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2–3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 3–5 -venada, 0–3 -nervada or más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma truncado. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (6 refs TROPICOS), or 28 (5 refs TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Asia tropical, Norteamérica, Sudamérica, Antártica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Finlandia, Islas Feroe, Gran Bretaña, GB Aliens (Ryves et al), Noruega, Suecia. : Austria, Checoslovaquia, Alemania, Polonia, Suiza. : Córsega, Francia, España. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, Rumania, Yugoslavia. Rusia centro-europea, Rusia nor-europea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Arctic, Kola, Karelia, Divina-Pechora, Ural, Carpathians. Cáucaso Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur. Siberia Occidental Arctic, Altai. Siberia Oriental Enisei, Angara-Sayan. Lejano Oriente Kamchatka, Kuril. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai. Manchuria Heilongjiang. Altay, Krasnoyarsk, Tuva. Kamchatka, Kuril Is. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán. Afganistán, Irán, Irak. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China, Tibet, Xinjiang. Mongolia. Japón, Taiwán. Japan Hokkaido, or Honshu. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, Pakistán, Himalaya occidental. América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Noreste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Islas Aleutianas, Alaska, Yukón, Territorios del Noroeste, Nunavut, Groenlandia. Alberta, Columbia Británica, Saskatchewan. Nueva Brunswick, Newfoundland, Nueva Escocia, Ontario, Príncipe Eduardo I, Quebec. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Maine. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile. Islas subantárticas. Georgia del Sur. Gansu, Shaanxi. Henan. Hubei, Sichuan, Yunnan. Bhutan, Sikkim. Punjab, Uttah Pradesh. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir. Mendoza, Tucuman. Santa Fe. Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Coquimbo, Valparaiso, Santiago, Maule, Biobío, La Araucanía. Los Lagos, Aisen, Magellanes. Mexico State, Puebla. Coahuila, Neuvo Leon, Tamaulipas. Chiapas.

Phleum arenarium L. *Sp. Pl.* 60. (1753).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), *Flora Europaea* (1972?), 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).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, culmos solitarios or cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 1–15(–20) cm de largo, 1–4 nudosos. Lígula una membrana sin cilios, 4–7 mm de largo. Lámina de las hojas de 0.5–6 cm en largo, 1–4 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear or obovada, estrecha en la parte inferior, de 0.5–5 cm en largo, 0.3–0.7 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula acrescentes hacia el eje central, con stumps [Reviewer5]laterales en el eje. Eje de la panícula con costillas redondeadas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas or oblongas, lateralmente comprimidas, agudas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma oblonga, 3–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 2–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Ápice de la primera gluma agudo, mítico. Segunda gluma oblonga, 3–4 mm de largo, 3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 2–3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ciliado. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mítica.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma truncado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.3–1 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Australasia (*), Norteamérica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Dinamarca, Gran Bretaña, Irlanda, Noruega, Suecia. : Bélgica, Alemania, Países Bajos, Suiza. : Córsega, Francia, Portugal. : Grecia, Italia, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Estonia, Latvia, Lituania, Crimea, Ucrania. Norte de África. Marruecos. Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Rusia europea. Rusia europea Baltic (*), Mar Negro. Irak. Australia. Australia Occidental (*). Noreste de E.U.A. Nueva Hampshire. Sur-Oeste.

Phleum bertolonii DC. *Cat. Hort. Monsp.* 132 (1813).

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

TIPO proveniente de Italy. T: Italy, Sarzana: *Bertoloni* (G holo).

Ilustraciones: C.E.Hubbard, *Grasses* (1968); (320).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones ausentes or presentes. Butt sheaths café oscuro. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–50 cm de largo, 2–6 nudosos, no hinchados en la base or hinchados en la base. Lígula una membrana sin cilios, 1–4 mm de largo. Lámina de las hojas de 3–12 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 1–6(–8) cm en largo, 0.3–0.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula acrescentes hacia el eje central, con stumps [Reviewer5]laterales en el eje. Eje de la panícula con costillas redondeadas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, truncadas, 2–3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma oblonga, 2–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma pectinadamente ciliado. Superficie de la primera gluma pubérula. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma truncado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.4–1 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 2–3 mm de largo, 1.3–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma pectinadamente ciliado. Superficie de la segunda gluma pubérula. Ápice de la segunda gluma truncado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.4–2 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma truncado. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Asia tropical.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña. : Italia. Oeste de Asia. Irán. Subcontinente Indio. Himalaya oriental. Bhutan. Nagaland.

Phleum boissieri Bornmuller. *Magyar Bot. Lap.* xi. 20 (1912).

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

TIPO proveniente de Syria. T: Syria, Aleppo: *Kotschy 197* (G holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, culmos solitarios or cespitoso. Culmos erectos, 8–60 cm de largo, 3–4 nudosos. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 1.5–7 cm en largo, 2–4.2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear or oblonga, estrecha en la parte superior or estrecha en la parte inferior, de 1.5–14 cm en largo, 0.3–0.6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula acrescentes hacia el eje central. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas or elípticas, lateralmente comprimidas, 2.7–3.4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, recurvadas en el ápice. Primera gluma oblonga, 2.7–3.4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.2–0.4 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 2.7–3.4 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ciliado. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.2–0.4 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.2–1.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, con pelos claviformes. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.2–1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 0.8–1 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán, Irak.

Phleum crypsoides (Urv.) Hack. *Bull. Soc. Bot. France*, ix. 274 (1892).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Greece. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Phalaris crypsoides* d'Urv., *Mem. Soc. Linn. Paris* 1: 263 (1822). T: *E. Reverchon s.n.*, 1881, Greece (US-1126290).

Sinónimos recientes: *Maillea urvillei* Parl.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, (1–)2–2.5(–4) cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo. Lámina de las hojas de 0.4–2.5 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, más pequeña que las hojas basales, con en su base una vaina de la hoja inflada, con una hoja envolvente en su base. Panícula espiciforme, elíptica or ovada, de 3–5 cm en largo, 0.4–0.7 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula acrescentes hacia el eje central, con ramillas evidentes en el eje. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or ovadas, lateralmente comprimidas, truncadas, 3–3.8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma elíptica, 3–3.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, alada en la quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma espinuloso. Superficie de la primera gluma pubescente. Ápice de la primera gluma truncado, mucronado. Segunda gluma elíptica, 3–3.8 mm de largo, 3–4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, sin alas, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma espinuloso.

Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma truncado, segunda gluma mucronada (0.2–0.3mm).

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 0.8–1 mm de largo, membranosa, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.6–0.7 de la longitud de la lemma.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 2, de 0.7–0.9 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, isodiamétrica, de 0.9–1 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Sardinia. : Grecia, Creta. Oeste de Asia. Chipre, Islas del este del mar Aegean.

Phleum echinatum Host. *Gram. Austr.* iii. 8. t. 11. (1805).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Yugoslavia. T: Yugoslavia, Dalmatia: Host (W holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 11–20 cm de largo, 1–4 nudosos. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–4 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 1–6 cm en largo, 1.2–2.5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con en su base una vaina de la hoja no especializada or una vaina de la hoja inflada. Panícula espiciforme, oblonga or ovada, de 1.6–2.2 cm en largo, 1.1–1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula acrescentes hacia el eje central. Espiguillas expandidas or deflexas (proximally), solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, truncadas, 3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, recurvadas en el ápice. Primera gluma oblonga, 3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma obtuso, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 4–7 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 3 mm de largo, 1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ciliado. Ápice de la segunda gluma obtuso, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 4–7 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.8–2.4 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 10$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Norte de Europa (*), Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Islandia. : Albania, Grecia, Italia, Creta, Sicilia, Yugoslavia. "La Unión Soviética" Rusia europea. Rusia europea Crimea.

Phleum exaratum Griseb. *Spicil. Fl. Rumel.* ii. 462 (1844).

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

TIPO proveniente de Syria. T: ST: *Balansa* 743, 2 Jun 1855, Cilicie: Mersina, sables maritimes (US-996516, US-152924).

Sinónimos recientes: *Phleum graecum* Boiss. & Heldr. ex Boiss., *Diagn. Pl. Orient., ser. 1*, 2(13): 42 (1853)

Ilustraciones: N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (309, Pl. 112).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, culmos solitarios or cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 5–50 cm de largo, 4–5 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 1–11.5 cm en largo, 2–6 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con en su base una vaina de la hoja no especializada or una vaina de la hoja inflada. Panícula espiciforme, linear, de 1–10 cm en largo, 0.5–1.2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula acrescentes hacia el eje central. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas or oblongas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma oblonga, 3–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.5–0.8 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 3–5 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ciliado. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–0.8 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.2–2.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, con pelos claviformes. Ápice de la lemma obtuso.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.2–2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.9–1.1 mm de largo. Hilo punteado.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa and Asia templada.

Región. Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán, Irak, Líbano-Siria.

Phleum gibbum Boiss. *Diagn. Ser.* I. v. 69. (1844).

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

TIPO proveniente de Turkey. T: Turkey, Tralles: Boissier (G holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, culmos solitarios or cespitoso. Culmos erectos, 5–20 cm de largo, 3–4 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–4 mm de largo. Lámina de las hojas convoluta, de 0.8–5 cm en largo, 0.8–1.5 mm de ancho, rígida. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 0.7–4.3 cm en largo, 0.4–0.6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula acrescentes hacia el eje central, con ramillas evidentes en el eje. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas or cuneadas, lateralmente comprimidas, gibosas, truncadas, 2.5–3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 1.8–2.2 mm de largo, 0.7–0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma elíptica, 2.4–2.6 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma truncado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–3 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma rostrado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0.4–0.6 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.3 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Turquía.

Phleum himalaicum Mez. *Fedde, Repert.* xvii. 293 (1921).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Afghanistan & India. T: ST: *Griffith*, Afghanistan ST: *Thomson*, Nord-west Himalaya ST: *Meebold*, Kashmir ST: *J.D. Hooker s.n.*, India: Himalaya (L).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 8–30 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–3 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 6–13 cm en largo, 1.5–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con en su base una vaina de la hoja inflada. Panícula espiciforme, oblonga or ovada, de 1–4 cm en largo, 0.5–1.3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula acrescentes hacia el eje central, con ramillas evidentes en el eje. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, acuminadas, 2.5–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma oblonga, 2.5–3.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosas, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Superficie de la primera gluma escabrosa. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.3–0.5 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 2.5–3.5 mm de largo, 1.5–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosas, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ciliado. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.3–0.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.25 mm de largo, membranosas, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma obtuso.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

N = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Asia media, Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Tien-Shan, Gissar-Darvaz. Turkmenistán. Irán. Subcontinente Indio. Pakistán, Himalaya occidental. Punjab, Uttah Pradesh. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir.

Phleum hirsutum Honckney. *Verzeichn. Gewachse Teutschl.* i. 183 (1782).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Switzerland. T: Switzerland: Coll?.

Sinónimos recientes: *Phleum michelii*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos. Culmos geniculadamente ascendentes, 40–50 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una

membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 3–9 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Márgenes de la lámina de la hoja escabrescúlos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 4–7 cm en largo, 1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula acrescentes hacia el eje central, con ramillas evidentes en el eje. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma oblonga, 3.5–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Superficie de la primera gluma pubérula. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.5–1 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 3.5–4 mm de largo, 1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ciliado. Superficie de la segunda gluma pubérula. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–1 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3 mm de largo, membranosa, café claro, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma obtuso.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, Asia templada.

Región. Norte de Europa (*), Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña (*). : Austria, Checoslovaquia, Alemania, Polonia, Suiza. : Francia. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, Rumania, Sicilia, Yugoslavia. Rusia noroeste-europea, Ucrania. Cáucaso, Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso. Rusia europea Carpathians. Cáucaso Transcaucasia Occidentale. Irán.

Phleum iranicum Bornm. & Gauba. *Fedde, Repert.* xvii. 127 (1939).

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

TIPO proveniente de Iran. T: Iran, Pole Zanguleh: Gauba & Sab 1653 (W holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos geniculadamente ascendentes, 20–40 cm de largo. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or involuta, de 6–12 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrescúlos. Márgenes de la lámina de la hoja escabrescúlos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, interrumpida, estrecha en la parte inferior, de 4–8 cm en largo, 0.3–0.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula acrescentes hacia el eje central, con ramillas evidentes en el eje. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas or oblongas, lateralmente comprimidas, 4–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma oblonga, 4–4.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Pelos de la primera gluma 0.75 mm de largo. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.5 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 4–4.5 mm de largo, 1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes membranosos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ciliado. Pelos de la segunda gluma 0.75 mm de largo. Ápice de la

segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma obtuso.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán.

Phleum montanum C.Koch. *Linnaea*, xxi. 383 (1848).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Turkey. T: Turkey, Ardanus: Koch (B holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos erectos, 12–85 cm de largo, 2–3 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.3–5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 2–21 cm en largo, 1–4 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, estrecha en la parte superior, de 1.4–20 cm en largo, 0.6–1.2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula acrescentes hacia el eje central, con ramillas evidentes en el eje. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 3–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma elíptica, 3–3.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma pectinadamente ciliado. Superficie de la primera gluma pubescente or pilosa. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.5–1.2 mm de largo. Segunda gluma elíptica, 3–3.5 mm de largo, 1.5–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma pectinadamente ciliado. Superficie de la segunda gluma pubescente or pilosa. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–1.2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1–2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS), or 42 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Albania, Bulgaria, Grecia, Rumania, Yugoslavia. Crimea, Rusia noroeste-europea. Cáucaso, Oeste de Asia. Irán.

Phleum paniculatum Huds. *Fl. Angl.* ed. I. 23 (1762).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de Britain. T: Britain, King's Weston: Hudson.

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, culmos solitarios or cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 5–30(–55) cm de largo, 3–5 nudosos. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–7 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 2–19 cm en largo, 2–9 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados. Ápice de la lámina de la hoja obtusa or abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con en su base una vaina de la hoja inflada. Panícula espiciforme, linear, de 1–12 cm en largo, 0.4–0.7 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula acrescentes hacia el eje central. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 1.5–2.8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma obovada or cuneada, 1.5–3.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso, sin cilios or ciliolado. Superficie de la primera gluma escabrosa. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma truncado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.3–0.6 mm de largo. Segunda gluma obovada or cuneada, 1.5–2.8 mm de largo, 1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso, ciliolado. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma truncado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.3–0.6 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1–1.1 mm de largo. Hilo punteado.

$N = 14$ (1 ref TROPICOS). $2n = 28$ (4 refs TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Asia tropical, Norteamérica.

Región. Norte de Europa (*), Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña (*). : Austria, Alemania, Hungría, Suiza. : Córsega, Francia, Sardinia, España. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, Creta, Rumania, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Crimea. Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Asia Central. Rusia europea Baltic (*), Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Asia Central Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Afganistán, Irán. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China, Xinjiang. Japón. Japan Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Subcontinente Indio. India, Pakistán, Himalaya occidental. Noreste de E.U.A. Nueva York. Gansu, Shaanxi, Shanxi. Anhui, Henan, Jiangsu, Zhejiang. Hubei, Sichuan. Punjab, Uttah Pradesh. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir.

Phleum phleoides (L.) Karst. *Deutsche Fl.* 374 (1880).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Europe. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Phalaris phleoides* L., *Sp. Pl.* 1: 55 (1753)

. T: Europe: Herb. Linn. 78/5 (LINN holo).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 10–70 cm de largo, 2–3 nudosos. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo. Lámina de las hojas de 5–12 cm en largo, 1–3.5 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 1.5–10 cm en largo, 0.4–0.6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula acrescentes hacia el eje central, con stumps

[Reviewer5]laterales en el eje. Eje de la panícula con costillas redondeadas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, truncadas, 2.5–3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma oblonga, 2.5–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo, mucronado. Segunda gluma oblonga, 2.5–3 mm de largo, 1.3–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.7–2 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or pubérula. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.3 mm de largo. Hilo punteado.

$2n = 14$ (7 refs TROPICOS), or 28 (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Dinamarca, Finlandia, Gran Bretaña, Noruega, Suecia. : Austria, Bélgica, Checoslovaquia, Alemania, Hungría, Polonia, Suiza. : Córsega, Francia, Portugal, España. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, Rumania, Yugoslavia. Belarus, Estonia, Latvia, Lituania, Estados Bálticos, Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Norte de África. Algeria, Tunisia. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Mongolia, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Alto Dniéper, Alto Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Mar Negro, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Siberia Occidental Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Siberia Oriental Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Zee-Bureya (*), Ussuri (*). Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya, Gissar-Darvaz, Alai. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. Amur, Primorye. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Irán, Irak. Interior de Mongolia, Manchuria, Xinjiang.

Phleum pratense L. *Sp. Pl.* 59. (1753).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E. & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*.

T: LT: Herb. Linn. no. 26 (Institut de France). LT designated by Humphries in Jarvis et al., *Regnum Veg.* 127: 75 (1993).

Ilustraciones: 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.*prantese*), 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.Corréa, *Flora Patagónica* Parte III, Gramineae (1978) (350, Fig. 232), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 655).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:209, Fig 22g-i (1993) as *P. pratense*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths café oscuro. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 40–150 cm de largo, 3–6 nudosos, no hinchados en la base or hinchados en la base. Lígula una membrana sin cilios, 1–6 mm de largo. Lámina de las hojas de 4–20 cm en largo, 3–9 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de (2–)6–15(–30) cm en largo, 0.6–2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula acrescentes hacia el eje central, con stumps [Reviewer5]laterales en el eje. Eje de la panícula con costillas redondeadas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, truncadas, 3–3.8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma oblonga, 3–3.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma pectinadamente ciliado. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma truncado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–2 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 3–3.8 mm de largo, 1.75–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma pectinadamente ciliado. Ápice de la segunda gluma truncado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.4–2.1 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma truncado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS). $2n = 42$ (13 refs TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia, Pacífico, Norteamérica, Sudamérica, Antártica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Dinamarca, Finlandia, Islas Feroe, Gran Bretaña, GB Aliens (Ryves et al), Irlanda, Irlanda del norte, Noruega, Suecia. : Austria, Liechtenstein, Bélgica, Luxemburgo, Checoslovaquia, Alemania, Hungría, Países Bajos, Polonia, Suiza. : Córsega, Channel Islands, Francia, Mónaco, Portugal, Sardinia, Andorra, Gibraltar, España, Azores. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, San Marino, Vaticano, Rumania, Malta, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Belarus, Estonia, Kaliningrad, Latvia, Lituania, Estados Bálticos, Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Moldova, Ucrania. Norte de África, Macaronesia. Algeria, Egipto (*), Tunisia. Azores. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Alto Dniéper, Alto Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Mar Negro, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Siberia Occidental Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Siberia Oriental Enisei (*), Lena-Kolyma (*), Angara-Sayan (*), Dauria (*). Lejano Oriente Kamchatka, Okhotsk, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya, Gissar-Darvaz. Manchuria Heilongjiang. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva, Amur, Kamchatka, Kuril Is, Magadan, Primorye, Sakhalin. Turkmenistán. Irán. China Sudcentral, Manchuria, China Norcentral, Sudeste de China, Xinjiang. Japón. Japan Hokkaido, or Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Subcontinente Indio. Pakistán. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Nueva Gales del Sur (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmania (*). Islas Chatham, Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart, Islas Campbell. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii (*). América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Islas Aleutianas, Alaska, Yukón, Territorios

del Noroeste, Nunavut, Groenlandia. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Labrador, Nueva Brunswick, Newfoundland, Nueva Escocia, Ontario, Príncipe Eduardo I, Quebec. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota del Norte, Nebraska, Oklahoma, Dakota del Sur, Wisconsin. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, Nueva Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Pensilvania, Rhode Island, Vermont, Virginia Occidental. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México, Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Luisiana, Maryland, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee, Virginia, Distrito de Columbia. Mexico Suroeste. Caribe, Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bermuda, Jamaica. Perú. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile, Uruguay. Islas subantárticas. Islas Falkland (Malvinas). Hebei, Shaanxi, Shandong. Anhui, Henan. Yunnan. Meghalaya. Uttah Pradesh. Himachal Pradesh. Sur-Oeste. Southern. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales. Buenos Aires, Distrito Federal. Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Santiago, Maule, Biobío, La Araucanía. Los Lagos, Magallanes. Jalisco.

Phleum subulatum (Savi) Aschers. & Graebn. *Syn. Mitteleur. Fl.* ii. 1. 154 (1899).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Italy. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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..

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, culmos solitarios or cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 7–42 cm de largo, 1–6 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–5 mm de largo. Lámina de las hojas de 1–15 cm en largo, 1–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados, glabra or pilosa. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, truncada o redondeada en la parte terminal or estrecha en la parte inferior, de 1–12 cm en largo, 0.3–0.9 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula acrescentes hacia el eje central, con ramillas evidentes en el eje. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, truncadas, (1.5–)2–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma elíptica, (1.5–)2–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma sin cilios or ciliado. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma truncado, mucronado. Segunda gluma elíptica, (1.5–)2–4 mm de largo, 2–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma sin cilios or ciliado. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma truncado, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, con pelos claviformes. Ápice de la lemma truncado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior, con pelos túrgidos.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.3–2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, dorsalmente comprimida. Hilo punteado.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Australasia (*), Norteamérica.

Región. Norte de Europa (*), Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental, Parte media de Europa.

País /Provincia /Estado. : Islandia. : Polonia. : Córsega, Francia, España. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, Creta, Rumania, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Crimea. Norte de África. Algeria, Egipto, Libia. Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Rusia europea. Rusia europea Crimea. Irán. Australia. Queensland (*). Noreste de E.U.A. Nueva Hampshire. Sureste.

Pholiurus pannonicus (Host) Trin. *Fund. Agrost.* 131 (1820).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basionimo o nombre reemplazado: *Rottboellia pannonica* Host, *Icon. Descr. Gram. Austriac.*, 1: 19, t. 24 (1801). T: In salsis Pannoniae, *Waldstein & Kitaibel s.n.*

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (142, Fig 95).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes or decumbentes, 10–30 cm de largo. Nudos del culmo café. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–3 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas de 4–6 cm en largo, 2–2.5 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, suavemente teretes, bilaterales, de 5–12 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas colaterales, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 6–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 6–7 mm de largo, 1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 5.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma extendiéndose hasta cerca del ápice. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.7–0.8 de la longitud de la lemma.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 3 mm de largo.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Australasia (*).

Región. Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Austria, Checoslovaquia, Hungría. : España. : Bulgaria, Grecia, Rumania, Turquía europea, Yugoslavia. Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Asia Central. Rusia europea Middle Dniepr, Volga-Don, Moldavia, Mar Negro, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, Transcaucasia Oriental, Talysh. Siberia Occidental Upper Tobol. Asia Central Aral-Caspian, Turkmenia. Kazakhstán, Tadzhiistán. Australia. Australia Meridional (*). Southern.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. *Nom. ed.* II. ii. 324 (1841).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E. & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960) (as *P. communis*), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan* (as *P. communis*), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Arundo australis* Cav., *Anales Hist. Nat.* 1: 100 (1799). T: HT: *Anon.*, Australia (MA). HT discussed by Clayton, *Taxon* 17: 168 (1968).

Ilustraciones: 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 K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (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.Renvoize, *Gramineas 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 Gramineas de America Austral* (1987) (147, Fig. 35), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (46, Fig. 9), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fielidiana Botany New Series* 4 (1980) (483, Fig. 181), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (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)).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:227, Fig 25a-b (1993)).

Imágenes: 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).

Clasificación. Subfamilia Arundinoideae. Tribu: Arundineae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, parecidos a la caña, 150–600 cm de largo. Hojas caulinas. Vainas de las hojas holgadas. Lígula una membrana ciliada. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, de 20–60 cm en largo, 8–32 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia tiene emerge. Panícula abierta, oblonga, densa, de 20–50 cm en largo, 6–15 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula profusamente dividida, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 3–11 flósculos fértiles, espiguillas con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 12–18 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo alargado, 1–1.25 mm de largo, barbado, obtuso. Pelos del callo del flósculo 0.66 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, similar en textura a la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 3–4.5 mm de largo, 0.5–0.6 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 5–9 mm de largo, 0.5–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos or estériles, con pálea, persistiendo en la inflorescencia. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la lemma fértil, lanceolada, 8–15 mm de largo, 1 longitud de la lemma fértil, membranacea, 3–7 -nervada, acuminata. Lemma fértil lanceolada,

de 9–13 mm de largo, membranosa, sin quilla, 1–3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 0.66 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3 (2 in sterile floret). Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo elíptico.

$N = 22$ (1 ref TROPICOS). $2n = 36$ (1 ref TROPICOS), or 40 (1 ref TROPICOS), or 48 (3 refs TROPICOS), or 72 (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia, Pacífico, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Dinamarca, Finlandia, Gran Bretaña, Irlanda, Irlanda del norte, Noruega, Suecia. : Austria, Liechtenstein, Bélgica, Luxemburgo, Checoslovaquia, Alemania, Hungría, Países Bajos, Polonia, Suiza. : Baleares, Córsega, Channel Islands, Francia, Mónaco, Portugal, Sardinia, Andorra, Gibraltar, España. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, San Marino, Vaticano, Creta, Rumania, Malta, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Belarus, Estonia, Kaliningrad, Latvia, Lituania, Estados Bálticos, Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Moldova, Ucrania. Norte de África, Macaronesia, Oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. Algeria, Egipto, Libia, Marruecos, Tunisia. Islas Canarias, Cabo Verde, Madeira. Gambia, Nigeria, Niger, Senegal. Chad, Etiopía (inc. Eritrea), Somalia, Sudán. Kenia. Angola, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Mongolia, Asia oriental. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Alto Dniéper, Alto Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Mar Negro, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Siberia Occidental Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Siberia Oriental Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Amur, Kamchatka, Kuril Is, Magadan, Primorye, Sakhalin. Kazakhstán, Turkmenistán, Tadzkhistán, Uzbekistán. Irán, Irak. Estados del Golfo, Kuwait, Omán. China Sudcentral. Japón, Nansei-Shoto, Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia. Pakistán, Himalaya occidental. Vietnam. Malaya. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, A.C.T., Victoria, Tasmania, Islas Lord Howe-Norfolk. Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. Parte norcentral del Pacífico. Nueva Caledonia. Islas Cook. Hawaii (*). América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Nueva Brunswick, Newfoundland, Nueva Escocia, Ontario, Príncipe Eduardo I, Quebec. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota del Norte, Nebraska, Oklahoma, Dakota del Sur, Wisconsin. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Nueva Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Ohio, Pensilvania, Rhode Island, Vermont, Virginia Occidental. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México, Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Kentucky, Luisiana, Maryland, Mississippi, Carolina del Norte, Virginia, Distrito de Columbia. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá. Bahamas, República Dominicana, Haití, Jamaica, Islas Leeward, Islas Windward, Puerto Rico, Trinidad y Tobago. Guiana Francesa, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivia, Perú. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Noreste de Argentina, Norte de Chile, Región central de Chile, Sur de Chile, Uruguay. Yunnan. Jammu Kashmir. Sur-Oeste. Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales. Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, Santiago del Estero, San Juan, Tucuman. Buenos Aires, Cordoba, Distrito Federal, Entre Rios, La Pampa. Chubut, Neuquén, Río Negro. Antofagasta, Atacama. Coquimbo, Valparaíso, Santiago, Maule, Biobío, La Araucanía. Los Lagos. Mexico State, Morelos, Puebla. Coahuila, Chihuahua, Guanajuato, Hidalgo, Neuvo Leon, Tamaulipas. Veracruz. Baja

California, Baja California Sur, Sonora. Colima, Jalisco, Michoacan, Nayarit, Oaxaca. Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco, Yucatan.

Phragmites japonicus Steud. *Syn. Pl. Gram.* 196 (1854).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de Japan. T: Japan., *Zollinger herb. nr. E.*

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Arundinoideae. Tribu: Arundineae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Estolones presentes (zigzag, nodes hirsute). Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, parecidos a la caña, 100–200 cm de largo, 4–5 mm diám. **Culm-nodes** pubescentes. Hojas caulinas. Vainas de las hojas holgadas. Lígula una membrana ciliada, 0.2–0.6 mm de largo. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, aneolada, de 10–30 cm en largo, 20–30 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia tiene emerge. Panícula abierta, oblonga, densa, de 20–30 cm en largo, 5–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula profusamente dividida, descubiertas en la parte inferior. Eje de la panícula pubérulo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 6–7 mm en largos, ciliados, con pelos de 1–2 mm de largo.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, espiguillas con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 8–12 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo alargado, barbado, obtuso. Pelos del callo del flósculo 0.75 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, similar en textura a la lemma fértil, abiertas. Primera gluma elíptica, 5 mm de largo, 0.5–0.6 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 5.5 mm de largo, 0.6–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos or estériles, con pálea, persistiendo en la inflorescencia. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la lemma fértil, elíptica, 6–10 mm de largo, 1 longitud de la lemma fértil, membranácea, 3–7 -nervada, acuminata. Lemma fértil lanceolada, de 6–10 mm de largo, membranosa, sin quilla, 1–3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma acuminado. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3 (2 in sterile floret). Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 48$ (3 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Ussuri, Kuril. Manchuria Heilongjiang, Jilin, Liaoning. Kuril Is. Manchuria. Japón, Corea, Nansei-Shoto.

Phragmites karka (Retz.) Trin. ex Steud. *Nom. ed.* II. ii. 324 (1841).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms) (as *P.vallatoria*), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), Koyama, *Flora of Japan*, Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Arundo karka* Retz., *Observ. Bot.* 4: 21 (1786). T: India., *Koenig s.n. herb. Retzius* (HT: LD).

Ilustraciones: 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).

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

Clasificación. Subfamilia Arundoideae. Tribu: Arundineae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, parecidos a la caña, 200–1000 cm de largo. Hojas caulinas. Vainas de las hojas holgadas. Lígula una membrana ciliada. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, de 30–80 cm en largo, 12–40 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia tiene emerge. Panícula abierta, oblonga, densa, de 30–50 cm en largo, 10–20 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula profusamente dividida, descubiertas en la parte inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 3–11 flósculos fértiles, espiguillas con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 9–12 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo alargado, 0.5–1 mm de largo, barbado, obtuso. Pelos del callo del flósculo 0.5 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, similar en textura a la lemma fértil, abiertas. Primera gluma elíptica, 0.5–0.6 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4–6 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos or estériles, con pálea, persistiendo en la inflorescencia. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la lemma fértil, elíptica, 7.5–12 mm de largo, 1 longitud de la lemma fértil, membranosa, 3–7 -nervada, acuminata. Lemma fértil lanceolada, de 8.5–11 mm de largo, membranosa, sin quilla, 1–3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 0.66 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3 (2 in sterile floret). Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo elíptico.

$N = 24$ (1 ref TROPICOS). $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África, Asia templada, Asia tropical, Australasia, Pacífico.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical. Benin, Ghana, Guinea-Bissau, Mali, Nigeria, Senegal, Sierra Leona, Níger. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Somalia, Sudán. Kenia, Uganda. Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Asia oriental. Irán. China Sudcentral, Hainan, Sudeste de China. Japón, Nansei-Shoto, Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Bangladesh, Himalaya oriental, India, Pakistán, Sri Lanka. Islas Andaman, Camboia, Laos, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Borneo, Java, Islas menores de Sunda, Malaya, Singapur, Molucas, Filipinas, Sulawesi, Sumatra. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark, Islas Salomón. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland. Suroeste del Pacífico, Noroeste del Pacífico. Nueva Caledonia, Vanuatu. Islas Cook. Islas Caroline (*), Marianas, Islas Marshall. Hawaii. Fujian, Guangdong, Guangxi. Sichuan, Yunnan. Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Assam, Manipur, Nagaland. Delhi, Kerala. Madhya Pradesh, Maharashtra, Orissa, Punjab, Rajasthan, Tamilnadu, Uttah Pradesh, Bengala Occidental. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir. Kimberley. Darwin & Gulf, Australia Central. NW & Lake Eyre. Norte.

Phragmites mauritianus Kunth. *Rev. Gram.* i. 80 (1829).

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

TIPO proveniente de Mauritius. T: HT: *Desfontaines*, 1820, Mauritius (P; IT: B).

Ilustraciones: R.M.Pohill, FTEA, *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).

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

Clasificación. Subfamilia Arundinoideae. Tribu: Arundineae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, parecidos a la caña, 200–800 cm de largo. Hojas caulinas. Vainas de las hojas holgadas. Lígula una membrana ciliada. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, de 25–75 cm en largo, 6–40 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia tiene emerge. Panícula abierta, oblonga, densa, de 30–50 cm en largo, 10–20 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula profusamente dividida, descubiertas en la parte inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 3–11 flósculos fértiles, espiguillas con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 7–16 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo alargado, 0.5–1 mm de largo, barbado, obtuso. Pelos del callo del flósculo 0.5 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, similar en textura a la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada to ovada, 0.7–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma cuspidado. Segunda gluma lanceolada to ovate, 3–5 mm de largo, 0.4–0.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma cuspidado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos or estériles, con pálea, persistiendo en la inflorescencia. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la lemma fértil, elíptica, 7–8 mm de largo, 1 longitud de la lemma fértil, membranacea, 3–7 -nervada, acuminata. Lemma fértil lanceolada, de 8–9 mm de largo, membranosa, sin quilla, 1–3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 0.66 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3 (2 in sterile floret). Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo elíptico.

$2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Norte de África, Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional, Oeste del Océano Índico. Egipto. Gabon, Ruanda, DRC. Etiopía (inc. Eritrea), Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal. Mauricio, Madagascar, Rodrigues.

Phuphanochloa speciosa Sungkaew & Teerawat. *Kew Bull.* 63(4): 671–673, f. 1 (2008).

TIPO proveniente de Thailand. **Basiónimo o nombre reemplazado:** Thailand: NE21, Sakhon Nakhon: Phu Phan National Park, base of Nang Mern cliff, fertiole, 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas cortos, paquimorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos geniculadamente ascendentes, balanceándose en el ápice, 500–1000 cm de largo, 43–50 mm diám., culms leñosos, culmos sin raíces nudales. Entrenudos del culmo teretes, paredes gruesas, de 25–30 cm de largo, verdes. Nudos del culmo hinchados. Ramas laterales dendroides. Yemas o ramas presentes en la parte inferior del culmo. Complementos de ramas varios, agrupados, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, deciduas, de 20–25 cm de largo, 2 a veces tan largo como ancho, coriáceas, pubescentes, con pelos blancos, convexas en el ápice, sin aurículas, glabras en salientes. Ígula de las vainas del culmo 2–3 mm de alto. Lámina de las vainas del culmo lanceolada, extendida or refleja, de 2–3.5 cm de largo, 5–10 mm de ancho. Hojas 6–8 por rama. Vainas de las hojas de 4–5 cm de largo, pilosas. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, de 1–3 mm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, obtusa. Collar con lígula externa. Base de la lámina de la hoja

con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja de 0.05–0.2 cm en largo. Lámina de las hojas anceolada, de 10–15 cm en largo, 10–13 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 6–8 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado, endurecido.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia agrupada en los nudos, sinflorescencia en mechones desordenados, sinflorescencia 2–4 cm de largo, synflorescence abierta, sinflorescencia 2–7 cm entre los grupos, sinflorescencia con brácteas subyacentes glumáceas, sinflorescencia con yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales, sinflorescencia sin hojas entre los grupos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 7–9 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or ovadas, lateralmente comprimidas, 10–20 mm de largo, 5–10 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos, 1–1.5 mm de largo.

Glumas. Glumas varias, 1–4 glumas vacías, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, coriácea, sin quillas, 11–17 -nervada.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 6–11.5 mm de largo, cartácea, sin quilla, 13–21 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la base. Pelos de la lemma pardos. Ápice de la lemma agudo. Pálea oblongo, de 5–10 mm de largo, coriácea, 5–7 -nervada. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, ciliadas. Superficie de la pálea pilosa, pilosa sobre los márgenes. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 3, membranosa, ciliadas. Anteras 6, de 3–4 mm de largo, amarillas, ápice de la antera apiculado. Filamentos libres. Estigmas 3. Ovario umbonado, pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, de 5–6 mm de largo, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis rostrado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China. Tailandia.

Phyllorachis sagittata Trimen. *Journ. Bot.* xvii.355. (1879).

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

TIPO proveniente de Angola. T: Angola, Pungo Andongo: *Welwitsch 7399* (BM holo, K).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (135, Fig.59), R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (1(1970):35, Fig.12), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):38, t. 9).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3386 (1939)).

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Phyllorachideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Catáfilos evidentes. Butt sheaths ausentes. Culmos decumbentes, 60–120 cm de largo. Entrenudos del culmo retrorsamente escabrosos. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja sagitada, con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 4–14 cm en largo, 15–25 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados poco evidentes. Ápice de la lámina de la hoja agudo. Monoica, con las espiguillas masculinas y femeninas en la misma inflorescencia.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar. Inflorescencias axilares presentes en las axilas superiores, diferentes de las terminales (short, with large female spikelet). Racimos 4–20, surgiendo a lo largo de una eje central, en una espiguilla falsa unilateral

, adpresos, lanceolados, de 0.7–0.9 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 1 espiguillas fértiles en cada una. Eje de la inflorescencia central de 4–12 cm en largo, foliáceo (5–9 mm wide), ápice del eje de la inflorescencia central subulado. Raquis deciduo desde el eje, ampliamente aladas, 2–3 mm wn ancho, terminando en una extensión estéril, extensión del raquis aplanada. Sexos segregados, en ramas bisexuales, el sexo masculino está en la parte superior. Espiguillas en triadas. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas masculinas sésiles, 2 en un agrupamiento.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles apicales ausentes or rudimentarias, spiguillas estériles apicales 0–2 en numero.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la

inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, gibosas, 10–16 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma subulada, 1 mm de largo, 0.05–0.1 longitud de la espiguilla. Segunda gluma oblonga, 0.3–0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 5–9 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, 15 -nervada, sulcada (rugose in groove), escabrosa, rugosa en la parte superior, ciliolada en los márgenes, aguda. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 10–16 mm de largo, cartácea, aquillada, 11–17 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma caudado. Pálea lanceolado, de 1 de la longitud de la lemma, cartácea, 8–12 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, obovadas, de 1.5 mm de largo, membranosa. Anteras 6. Estigmas 2, terminalmente exertos. Cariopsis con pericarpo adherente, linear, lateralmente comprimida, biconvexa, sulcada en el lado del hilo, de 6 mm de largo. Hilo punteado.

Espiguillas masculinas similares a las femeninas pero menos desarrollada, de 7–8 mm de largo. Glumas de la espiguilla masculina 2. Lemma de la espiguilla masculina 3–5 -nervada.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical. DRC. Tanzania. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe.

xPhyllosasa tranquillans (Koidz.) J.P. Demoly. *Bambou*, 21: 14 (1995).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 300–400 cm de largo, 20 mm diám., culmos leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, suaves. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, coriáceas, café, pilosas, setosas en salientes. Ígula de las vainas del culmo 1 mm de alto, lígula de las vainas del culmo cilioladas. Lámina de las vainas del culmo linear, erecta. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, extendidos. Lígula una membrana ciliolada, 2 mm de largo, truncada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas lanceolada or oblonga, de 15–20 cm en largo, 40–50 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia fasciculada, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, brácteas de la sinflorescencia 35–40 mm en largo, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas or con las espateolas principales abrazando un fascículo compacto de racimos, cada uno con una bráctea subsidiaria subyacente, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 20 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 6 mm de largo, pubescentes.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma ovate, 12–14 mm de largo, cartácea, 9–11 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma con nervios reticulados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 13–20 mm de largo, cartácea, sin quilla, 20 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma con nervios reticulados. Ápice de la lemma acuminado. Pálea lanceolado, de 12–13 mm de largo, cartácea, 10–12 -nervada, con 2 quillas. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 3, ovadas, de 2.5–3 mm de largo, glabras, obtusas. Anteras 6, de 9 mm de largo. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia oriental. Japón.

Phyllostachys acuta C.D.Chu & C.S.Chao. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 172 (1980).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou Gudang, C.D. Chu & H.Y. Zou 75132 (HT: NFU).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 225).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 800 cm de largo, 40–60 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, verdes, distalmente farinosos. Nudos del culmo morados. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, verdes and café, claramente moteadas con el color del carácter no. 123, glabras or pubéculas, sin aurículas, glabras en salientes. Lígula de las vainas del culmo morada, cilioladas. Lámina de las vainas del culmo linear, refleja, plana. Hojas caulinas. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada. Márgenes de la lámina de la hoja escabruásculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China (+). Sudeste de China. Fujian, Jiangsu, Zhejiang.

Phyllostachys angusta McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* v. 278 (1945).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 222).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 350 cm de largo, 13 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 19 cm de largo, suaves, distalmente glabros. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, deciduas, amarillas and café, no visiblemente moteadas con el color del carácter no. 123, glabras, sin aurículas, glabras en salientes. Lígula de las vainas del culmo ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear, erecta. Hojas caulinas, 3–4 por rama. Vainas de las hojas híspidas. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada, escabruáscula en la superficie abaxial, obtusa. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja glabra or pubescente. Lámina de las hojas anceolada, de 13 cm en largo, 18 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabruásculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China (+). Parte sudeste de E.U.A. Georgia. Anhui, Fujian, Henan, Jiangsu, Zhejiang.

Phyllostachys arcana McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* v. 280 (1945).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 220).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 750 cm de largo, 30 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 30 cm de largo, crestados, suaves, distalmente farinosos. **Culm-nodes** barbados. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, deciduas, suaves o antrorsamente escabrosas, cóncavas en el ápice, sin aurículas, glabras en salientes. Lígula de las vainas del culmo cilioladas. Lámina de las vainas del culmo deltoide, extendida, glabra en la superficie. Hojas caulinas, 2–3 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios or una membrana ciliolada, escabriúscula en la superficie abaxial, obtusa. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja glabra. Lámina de las hojas anceolada, de 15 cm en largo, 20 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral (+), China Norcentral (+), Sudeste de China (+). Parte sudeste de E.U.A. Georgia. Gansu, Shaanxi. Anhui, Jiangsu, Zhejiang. Sichuan, Yunnan.

Phyllostachys assamica Gamble ex Brandis. *Indian Trees* 607 (1906).

Considerado por K como sinónimo de (*P. mannii*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de India. T: India: Mishmi hills, Namdang, Lakhimpur district, Sadiya,.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 1000–1200 cm de largo, 100–200 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, verdes claro. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, de 15–25 cm de largo, híspidas, con pelos adpresos or pelos erectos, con pelos negros, sin aurículas. Lámina de las vainas del culmo linear, refleja. Hojas caulinas. Vainas de las hojas aquilladas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 8–12 cm en largo, 12–16 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja hispida, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia fasciculada, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, brácteas de la sinflorescencia 3.5 mm en largo, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas, sinflorescencia con profilos debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 20–25 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas dos, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma oblonga, cartácea, con 2 quillas. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 10–15 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartácea. Quillas de la pálea ciliadas. Ápice de la pálea con nervios de la quilla excurrentes.

Flores y Frutos. Lodículas 3, nervadas, ciliadas. Anteras 3, ápice de la antera con conectivo extendido. Estigmas 3. Ovario umbonado. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. India.

Phyllostachys atrovaginata C.S.Chao & H.Y.Chou. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 191 (1980).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou Gudang, C.S. Chao et al. 74166 (HT: NFU).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 240).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 700–800 cm de largo, 30–50 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, verdes, distalmente farinosos. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, verdes, concoloras, glabras, sin aurículas, glabras en salientes. Lígula de las vainas del culmo café, enteras. Lámina de las vainas del culmo deltoide, erecta, arrugada. Hojas caulinas, 2–3 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China (+). Jiangsu, Zhejiang.

Phyllostachys aurea Rivihre & C.Rivihre. *Bull. Soc. Acclim. Ser. III.* v. 716. (1878).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Tunisia. T: T: *Anon. s.n.*, Africa: Tunis: Cultivated in "Jardim du Hamma" (P).

Sinónimos recientes: *Phyllostachys breviligula* W.T. Lin & Z.M. Wu, *Acta Phytotax. Sin.*, 26(3): 229 (1988).

Ilustraciones: 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).

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

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 200–800 cm de largo, 20–30 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo similares en longitud or equeños y muy compactados en la base, semiteretes, paredes delgadas, de 8–10 cm de largo, amarillo, suaves, distalmente glabros. Nudos del culmo hinchados. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, deciduas, de 12–18 cm de largo, amarillas or verdes, pubescentes, pilosas en la base, con pelos blancos, sin aurículas. Ígula de las vainas del culmo 1–2 mm de alto, lígula de las vainas del culmo ciliadas. Lámina de las vainas del culmo lanceolada, refleja, de 3–6 cm de largo. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubérulas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliada, 1 mm de largo. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 5–8 cm en largo, 5–11 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia fasciculada, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 18–25 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma oblonga, cartácea, sin quilla. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 15 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea cartácea. Ápice de la pálea pubescente.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3, amarillas. Filamentos de 30–50 mm de largo. Estigmas 3. Ovario umbonado. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 48$ (3 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Australasia (*), Pacífico, Norteamérica (+), Sudamérica (+).

Región. Norte de Europa.

País /Provincia /Estado. : Islandia. Cáucaso, China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Transcaucasia Occidental. Sudeste de China. Nansei-Shoto. Australia, Nueva Zelanda. Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*). Nueva Zelanda Isla Norte. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii (*). México (+). Mexico Central, Mexico Nordeste. Centroamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Costa Rica, El Salvador, Guatemala. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Uruguay. Fujian, Zhejiang. Sureste. Costa. Buenos Aires, Entre Rios. Distrito Federal, Puebla. Zacatecas.

Phyllostachys aureosulcata McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* v. 282 (1945).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 226).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 700–800 cm de largo, 30 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 35 cm de largo, retrorsamente escabrosos, distalmente farinosos. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, verdes and blancas or amarillas, rayadas, sin aurículas or auriculadas, setosas en salientes. Ígula de las vainas del culmo 3–4 mm de alto, lígula de las vainas del culmo cilioladas. Lámina de las vainas del culmo deltoide, erecta or refleja, escábrida. Hojas caulinas, 3–5 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or ciliados. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes or falcadas. Lígula una membrana ciliolada, 1–1.5 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja glabra. Lámina de las hojas anceolada, de 15 cm en largo, 19 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia fasciculada, synflorescence densa, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, brácteas de la sinflorescencia 15–18 mm en largo, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 15 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas dos, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 7 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 10 mm de largo, cartácea, con 1 quilla. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 10 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1–2 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartácea. Flósculos estériles apicales diferentes a los fértiles, rudimentarios.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 48$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China (+). China Norcentral, Sudeste de China. Beijing, Henan, Jiangsu, Zhejiang.

Phyllostachys bambusoides Sieb. & Zucc. *Abh. Akad. Muench.* iii. II. 745. t. 5. f. 3. (1843).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E. & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Japan. T: T: *P.F. von Siebold s.n.*, Japan (US-2876340 (fragm. ex L)). T: Japan (L).

Ilustraciones: 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*).

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

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 300–400 cm de largo, 12–18 mm diám., culmos leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, amarillo, suaves. Nudos del culmo claramente con una cresta supranudal, **culm-nodes** glabros. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, deciduas, de 15–25 cm de largo, 5–6 a veces tan largo como ancho, cartáceas, truncadas en el ápice, setosas en salientes. Lígula de las vainas del culmo dentadas. Lámina de las vainas del culmo linear, refleja. Hojas caulinas. Vainas de las hojas holgadas, aquilladas, nervadas estriadamente, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, obtusa. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja de 0.2–0.5 cm en largo, del pecíolo de la lámina de la hoja pubescente. Lámina de las hojas lanceolada or oblonga, de 7.5–10 cm en largo, 12–18 mm de ancho, verde or glauca, discolora, con el color del carácter 214 en la parte abaxial. Costilla media de la lámina de la hoja conspicua. Nervadura de la lámina de la hoja con 10–12 nervios secundarios, con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia fasciculada, synflorescence densa, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas, sinflorescencia con profilos debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 25–30 mm de largo, 3–5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma oblonga, 7–8 mm de largo, cartácea, con 1 quilla. Nervio principal de la segunda gluma ciliolado. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 20 mm de largo, cartácea, sin quilla, 11–13 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartácea. Quillas de la

pálea cilioladas. Superficie de la pálea escabriúscula. Ápice de la pálea con nervios de la quilla excurrentes.

Flores y Frutos. Lodículas 3, nervadas, ciliadas. Anteras 3, de 10 mm de largo, ápice de la antera con conectivo extendido. Estigmas 3. Estilos de 25–30 mm de largo. Ovario umbonado. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 48$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (+), África (+), Asia templada, Asia tropical, Australasia (+), Norteamérica (+), Sudamérica (+).

Región. Norte de Europa.

País /Provincia /Estado. : Islandia. Norte de África, Oeste del Océano Índico. Mauricio (+). Cáucaso, Oeste de Asia, China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso. Rusia europea Crimea. Cáucaso Transcaucasia Occidental, Talysh. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China. Japón, Taiwán. Australia, Nueva Zelanda. Queensland (+). Nueva Zelanda Isla Norte. Hawái (*). Centroamérica, Caribe, Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Guatemala. Ecuador. Brasil del norte, Brasil del sur. Shaanxi, Shandong, Shanxi. Fujian, Guangdong, Guangxi, Henan, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan. Norte, Sureste.

Phyllostachys bisetii McClure. *Journ. Arn. Arb.* vii. 180 (1956).

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

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 228).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 675 cm de largo, 25 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 33 cm de largo, verdes, suaves, distalmente glabros. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, deciduas, verdes, concoloras, glabras, truncadas en el ápice, sin aurículas o auriculadas, setosas en salientes. Lígula de las vainas del culmo fimbriadas. Lámina de las vainas del culmo deltoide, extendida. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada, obtusa. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de peciolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada. Superficie de la lámina de la hoja escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabriúsculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. China (+). China Sudcentral, Sudeste de China. Parte sudeste de E.U.A. Georgia. Zhejiang. Sichuan.

Phyllostachys carnea G.H. Ye & Z.P. Wang. *Acta Phytotax. Sin.*, 27(3): 228 (1989).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Hunan: Zhangjiajie, forests on mountain slopes, ca. 800 m, *Z.P. Wang 875002* (HT: NJU).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 250 cm de largo, 14–15 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 22 cm de largo, escabriúsculos, distalmente farinosos. Nudos del culmo hinchados. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, rojas, concoloras, glabras, sin aurículas, glabras en salientes. Lígula de las vainas del culmo 1–1.5 mm de alto, lígula de las vainas del culmo rojiza, lígula de las vainas del culmo

cilioladas. Lámina de las vainas del culmo linear, erecta. Hojas caulinas, 2–3 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, deciduos. Lígula una membrana ciliolada, truncada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas linear, de 6–9 cm en largo, 6–12 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Hunan.

Phyllostachys chlorina T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 61 (1982).

Considerado por K como sinónimo de (*P. sulphurea*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de China. T: Kaihua, *R.F. Gan 80629* (HT: ZJFI).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Phyllostachys circumpilis C.Y. Yao & S.Y. Chen. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 178 (1980).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou Bot. Gard., 1962, *S.Y. Chen et al. 75015* (HT: HZBG).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 227).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 500–700 cm de largo, 30–45 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, distalmente glabros. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, verdes and moradas, no visiblemente moteadas con el color del carácter no. 123, sin aurículas, setosas en salientes. Ígula de las vainas del culmo 5 mm de alto, lígula de las vainas del culmo morada, lígula de las vainas del culmo fimbriadas. Lámina de las vainas del culmo lanceolada, refleja, arrugada. Hojas caulinas, 3–5 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana ciliolada, obtusa. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Zhejiang (+).

Phyllostachys dulcis McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* v. 285 (1945).

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

TIPO proveniente de USA cult. T: HT: *McClure 20974*, 29 Apr 1941, Barbour Lathrop Plant Introduction Garden near Savannah Ga.

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 1000 cm de largo, 57–60 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 25 cm de largo, verdes and blanco, concoloros or rayados, crestados, suaves, distalmente farinosos. **Culm-nodes** barbados. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, deciduas, amarillas and moradas, claramente moteadas con el color del carácter no. 123, glabras, cóncavas en el ápice, auriculadas, setosas en salientes. Lígula de las vainas del culmo cilioladas. Lámina de las vainas del culmo linear or deltoide, extendida or refleja, arrugada. Hojas caulinas, 2–3 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos or ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes or falcadas. Lígula una membrana sin cilios or una membrana ciliolada, obtusa. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja glabra. Lámina de las hojas anceolada, de 10

cm en largo, 16 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China (+). Parte sudeste de E.U.A. (+). Georgia. Fujian, Jiangsu, Zhejiang.

Phyllostachys edulis (Carr.) Lehaie. *Le Bambou*, 1906, 7 (1906).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Bambusa edulis* Carrière, *Rev. Hort.* 380 (1866)

. T: Est originaire de Chine, *Anonymous s.n.*

Sinónimos recientes: *Phyllostachys heterocyclus* . *Phyllostachys pubescens* (Carr.) Lehaie, *Le Bambou*, 1906, 7 (1906).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 224).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 1000–3500 cm de largo, culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 35–50 cm de largo, amarillo or verdes claro, distalmente pubescentes. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos. Vainas del culmo presente, deciduas, coriáceas, hispadas, con pelos rojos, setosas en salientes. Lámina de las vainas del culmo linear, refleja, pubescente. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubérulas. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados, deciduos. Lígula una membrana ciliolada, pubescente en la superficie abaxial. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas lanceolada, de 8–10 cm en largo, 8–10 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 8 nervios secundarios, con nervios reticulados evidentes. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia fasciculada, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas, sinflorescencia con profilos debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 25–27 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma oblonga, cartácea, sin quillas. Nervio principal de la segunda gluma ciliolado. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 20–25 mm de largo, cartácea, sin quilla, 10–11 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma acuminado. Pálea cartácea. Superficie de la pálea escabrosa. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido.

Flores y Frutos. Lodículas 3, nervadas, ciliadas. Anteras 3. Estigmas 3. Ovario umbonado. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Asia tropical, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Cáucaso, China, Asia oriental. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China. Japón (*), Corea (*), Nansei-Shoto, Taiwán. Indo-China, Malesia. Vietnam (*). Filipinas (*). Brasil. Brasil del norte. Shaanxi. Anhui, Fujian, Guangdong, Guangxi, Henan, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang, Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan.

Phyllostachys elegans McClure. *Journ. Arn. Arb.* 37: 183 (1956).

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

TIPO proveniente de China. T: China, Cult in USA, Georgia: McClure 21802 (US holo).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 400–800 cm de largo, 30 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 12–15 cm de largo, crestados, distalmente pruinosos. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, cartáceas, moradas, pilosas, glabras en los márgenes, auriculadas, setosas en salientes, salientes de las vainas del culmo con pelos curvos. Lígula de las vainas del culmo morada, ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear, refleja, arrugada. Hojas caulinas, 2–3 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada, morada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 4.5–12 cm en largo, 10–17 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos abaxialmente. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Norteamérica (+).

País /Provincia /Estado. China. Hainan, Sudeste de China. Parte sudeste de E.U.A. (+). Georgia. Fujian (+), Guangdong, Hunan, Zhejiang (+).

Phyllostachys erecta T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 62 (1982).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou, 21 May 1963, T.H. Wen 63505 (HT: NJU).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Colombia.

Phyllostachys fimbriigula T.H. Wen. *J. Bamboo Res.*, 2(1): 71 (1983).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Shangyu, T.H. Wen 82611 (HT: ZJFI).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 900 cm de largo, 50 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 20–25 cm de largo, distalmente glabros. Nudos del culmo hinchados, **culm-nodes** glabros. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, deciduas, verdes and café, claramente moteadas con el color del carácter no. 123, pilosas, convexas en el ápice, sin aurículas, setosas en salientes, salientes de las vainas del culmo con 10 pelos de mm de largo. Hojas caulinas, 3–4 por rama. Vainas de las hojas de 3.5 cm de largo, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, extendidos, de 13 mm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 8–15 cm en largo, 10–18 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 8–10 nervios secundarios, con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia fasciculada, synflorescence densa, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, brácteas de la sinflorescencia 25–35 mm en largo, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 25–30 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas dos, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 10 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 20 mm de largo, cartácea. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 23 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Ápice de la lemma acuminado. Pálea cartácea.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3, de 10 mm de largo. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 48$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China (+). Sudeste de China. Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang.

Phyllostachys flexuosa Rivihre & C.Rivihre. *Bull. Soc. Acclim. Ser.* III. v. 758 (1878).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Bambusa flexuosa* Carrière *Rev. Hort.* 1870: 320 (1870).

Ilustraciones: D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (175), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 222).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 400 cm de largo, culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente. Hojas caulinas. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas lanceolada, de 5–20 cm en largo, 6–18 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia fasciculada, synflorescence densa, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, brácteas de la sinflorescencia 12–15 mm en largo, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 20 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma linear, 10 mm de largo, cartácea, con 1 quilla. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 15 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 2 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartácea.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (*), Asia templada, Norteamérica (+).

Región. Norte de Europa (*), Sudoeste de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. : Channel Islands. China (+). "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Transcaucasia Occidentale. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China. Nueva Caledonia. Parte sudeste de E.U.A. Florida. Hebei, Shaanxi, Shanxi. Anhui, Henan, Jiangsu, Zhejiang. Yunnan.

Phyllostachys glabrata S.Y. Chen & C.Y. Yao. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 174 (1980).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou Bot. Gard., S.Y. Chen & C.Y. Yao 75012 (HT: HZBG).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 223).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 700 cm de largo, 40 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, escabridos, distalmente glabros. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, rojas and moradas, no visiblemente moteadas con el color del carácter no. 123, glabras, sin aurículas, glabras en salientes. Lígula de las vainas del culmo café, cilioladas. Lámina de las vainas del culmo linear, refleja, arrugada. Hojas caulinas, 2 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana ciliolada, 2 mm de largo. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada. Márgenes de la lámina de la hoja escabridos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China (+). Sudeste de China. Fujian, Zhejiang.

Phyllostachys glauca McClure. *Journ. Arn. Arb.* vii. 185 (1956).

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

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 209 as var. *glauca*).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 1000 cm de largo, 40 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 40 cm de largo, glaucos, distalmente pruinosos. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, verdes or verdes and café, no visiblemente moteadas con el color del carácter no. 123, glabras, truncadas en el ápice, sin aurículas, glabras en salientes. Lámina de las vainas del culmo lanceolada, erecta or refleja, de 6–7 cm de largo, aguda. Hojas caulinas. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 7–16 cm en largo, 10–20 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia agrupada en los nudos, synflorescence densa, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, brácteas de la sinflorescencia 20 mm en largo, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales, sinflorescencia sin hojas entre ramas.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 25–30 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma oblonga, 7–8 mm de largo, cartácea, con 1 quilla. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 20 mm de largo, cartácea, sin quilla, 11–13 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartácea.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China. Parte sudeste de E.U.A. Georgia. Shaanxi, Shandong, Shanxi. Anhui, Henan, Hunan, Jiangsu, Zhejiang. Yunnan.

Phyllostachys guizhouensis C.S.Chao & J.Q.Zhang. *Bamboo Res.*, 1982(1): 3 (1982).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China, Bi-jie: Zhang Jiquan et al. 79002.

Ilustraciones: D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 228).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 1600 cm de largo, 80 mm diám., culms leñosos, 59 nudos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 30–41 cm de largo, verdes or grises, escabrusculos. Nudos del culmo rebordados. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, amarillas and moradas, rayadas, híspidas, con pelos pardos, auriculadas, con 10 aurículas de mm de largo, setosas en salientes. Ígula de las vainas del culmo 2 mm de alto, lígula de las vainas del culmo morada, lígula de las vainas del culmo ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear, erecta or refleja. Hojas caulinas, 2 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, erectos. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas aneolada, de 8–11 cm en largo, 10–16 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral (+). Guizhou.

Phyllostachys heteroclada Oliver. *Hook. Icon. pl.* xxiii. t. 2288. (1894).

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

TIPO proveniente de China. T: T: (K, US-2876339). ST: A. Henry 8833, China: Szechuen (K).

Ilustraciones: D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (as *P. purpurata*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 239).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente. Hojas caulinas. Lígula una membrana sin cilios.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia fasciculada, synflorescence densa, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, brácteas de la sinflorescencia 2–2.6 mm en largo, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 12–18 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1–1.5 mm de largo, glabros or escasamente pilosos, pilosos en el ápice.

Glumas. Glumas dos, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4–6 mm de largo, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 7–8 mm de largo, membranosa, con 1 quilla, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubérula, pilosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 10–17 mm de largo, cartácea, sin quilla, 7–11 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte superior. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 9–13 mm de largo, cartácea. Quillas de la pálea próximas, cilioladas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en toda su extensión or en la parte superior. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 3, obovadas, de 2–2.5 mm de largo, nervadas, ciliadas, obtusas. Anteras 3, de 4–6 mm de largo. Estigmas 3. Estilos de 2 mm de largo. Ovario umbonado. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China. Gansu, Shaanxi. Anhui, Fujian, Guangdong, Guangxi, Henan, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan.

Phyllostachys incarnata T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 65 (1982).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Suichang, T.H. Wen et al. 80524 (HT: ZJFI).

Sinónimos recientes: *Phyllostachys primotina* T.H. Wen, *J. Bamboo Res.*, 3(2): 34 (1984).

Ilustraciones: D. Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 232).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 400–500 cm de largo, 30 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 18 cm de largo, distalmente glabros. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, coriáceas, glabras, auriculadas, setosas en salientes. Ígula de las vainas del culmo 2 mm de alto, lígula de las vainas del culmo cilioladas. Lámina de las vainas del culmo deltoide, refleja. Hojas caulinas, 4–5 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja setosas. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes o falcadas. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas lanceolada, de 7–10 cm en largo, 10–14 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia fasciculada, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 25–30 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica or dos, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma oblonga, cartácea, sin quillas. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 22 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 18 mm de largo, cartácea. Ápice de la pálea dentado, 2-fido.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3. Estigmas 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China (+). Fujian, Zhejiang.

Phyllostachys iridescens C.Y. Yao & S.Y. Chen. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 170 (1980).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou Bot. Gard., C.Y. Yao & Y. Chen 75013 (HT: HZBG).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 223).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 800 cm de largo, 45 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, estriados, distalmente farinosos. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, rojas and moradas, claramente moteadas con el color del carácter no. 123, glabras, sin aurículas, glabras en salientes.

Lígula de las vainas del culmo morada, ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear, refleja, arrugada. Hojas caulinas, 2 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada, morada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China (+). Sudeste de China. Anhui, Jiangsu, Zhejiang.

Phyllostachys kwangsiensis W.Y. Hsiung, Q.H. Dai & J.K.Liu. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(1): 34 (1980).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China, Guangxi, Rongan: Hsiung 7647.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 224).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 800–1600 cm de largo, 40–100 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 35 cm de largo, amarillo and verdes, distalmente pruinosos and pubescentes. Nudos del culmo sin una cresta supranodal evidente. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, cartáceas, cafés or moradas, pilosas, sin aurículas, setosas en salientes. Lígula de las vainas del culmo morada, ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear or lanceolada, refleja, arrugada. Hojas caulinas, 1–4 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 10–15 cm en largo, 8–15 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, pilosidad escasa, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia fasciculada, sinflorescencia 10 cm de largo, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas (2–3 spikelets), sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma oblonga, cartácea, sin quillas. Superficie de la segunda gluma pubérula. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 20–25 mm de largo, cartácea, más de 3-nervada. Superficie de la lemma hispídula. Ápice de la lemma acuminado. Pálea cartácea.

Flores y Frutos. Lodículas 3, de 4 mm de largo. Anteras 3, de 7–8 mm de largo. Estigmas 2.

$2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China (+). Guangdong, Guangxi, Hunan, Jiangsu, Zhejiang.

Phyllostachys lofushanensis Z.P. Wang, C.H. Hu & G.H. Ye. *J. Nanjing Univ., Nat. Sci. Ed.* 1981(2): 258, f. 2 (1981).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Guangdong: Luofu Shan, montane forests, ca. 800 m, C.H. Hu et al. 198029 (HT: NJU).

Ilustraciones: D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 236).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 200 cm de largo, 20 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, grises, distalmente pruinosos. Nudos del culmo claramente con una cresta supranodal, **culm-nodes** pubescentes. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, cartáceas, pubescentes, pilosas en la base, truncadas en el ápice, auriculadas, setosas en salientes. Lígula de las vainas del culmo ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear, erecta, plana or arrugada. Hojas caulinas, (1–)2 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos, erectos. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios, truncada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 7–10 cm en largo, 10–16 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Guangdong.

Phyllostachys makinoi Hayata. *Ic. Pl Formos. v. 250 (1915).*

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

TIPO proveniente de Taiwan. T: China: Taiwan: in partibus mediis Formosae ubique culta, (HT: ?).

Ilustraciones: C-C Hsu, *Taiwan Grasses (1975)* (729, Pl. 1492), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007)* (Fig. 217).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 1500–1800 cm de largo, 70–90 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes gruesas, de 12–40 cm de largo, glaucos, suaves, distalmente pruinosos. Nudos del culmo claramente con una cresta supranodal. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos. Vainas del culmo presente, cartáceas, café and moradas, claramente moteadas con el color del carácter no. 123, glabras. Ígula de las vainas del culmo 3 mm de alto, lígula de las vainas del culmo ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear, refleja. Hojas caulinas, 2–3 por rama. Vainas de las hojas de 3–6 cm de largo, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, erectos. Lígula una membrana ciliolada, 2–3 mm de largo. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja de 0.4–0.6 cm en largo. Lámina de las hojas anceolada, de 9–11 cm en largo, 13–18 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja glabra, sin indumento exceptuando cerca de la base. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia fasciculada, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, brácteas de la sinflorescencia 15–18 mm en largo, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas or con las espateolas principales abrazando un fascículo compacto de racimos, cada uno con una bráctea subsidiaria subyacente, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 30 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla glabros.

Glumas. Glumas ambas ausentes o crípticas or una, la primera gluma ausente o críptica, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma lanceolada, 10–20 mm de largo, cartácea. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 18–20 mm de largo, cartácea, sin quilla, 15–17 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma con nervios reticulados. Ápice de la lemma acuminado. Pálea lanceolado, de 1 de la longitud de la lemma, cartácea, 12 -nervada, con 2 quillas. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 3, lanceoladas, de 2 mm de largo, ciliadas, agudas. Anteras 3, de 10 mm de largo. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpio adherente, apiculada.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Norteamérica.
País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Sudeste de China. Japón (*), Nansei-Shoto, Taiwán. Fujian.

Phyllostachys mannii Gamble. *Ann. Bot. Gard. Calc.* vii. 28. (1896).

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

TIPO proveniente de India. T: Cultivated at Shillong, Kashia Hills and said to have come from the Naga Hills, 1889, *G.Mann* cultivated.

Sinónimos recientes: *Phyllostachys helva* T.H.Wen, *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 64 (1982).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 226).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 1000–1200 cm de largo, 100–200 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, verdes claro. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, de 15–25 cm de largo, hispidas, con pelos adpresos or pelos erectos, con pelos negros, sin aurículas. Lámina de las vainas del culmo linear, refleja. Hojas caulinas. Vainas de las hojas aquilladas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 8–12 cm en largo, 12–16 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja hispida, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia fasciculada, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, brácteas de la sinflorescencia 3.5 mm en largo, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 20–25 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas dos, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma oblonga, cartácea, con 2 quillas. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 10–15 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartácea. Quillas de la pálea ciliadas. Ápice de la pálea con nervios de la quilla excurrentes.

Flores y Frutos. Lodículas 3, nervadas, ciliadas. Anteras 3, ápice de la antera con conectivo extendido. Estigmas 3. Ovario umbonado. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 4848$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China (+). China Sudcentral, Sudeste de China. Subcontinente Indio, Indo-China. Assam, India. Myanmar. Shaanxi. Henan, Jiangsu, Zhejiang. Guizhou, Sichuan, Yunnan. Arunachal Pradesh. Assam, Meghalaya, Nagaland. Bengala Occidental.

Phyllostachys meyeri McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* v. 286 (1945).

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

TIPO proveniente de China. T: HT: *McClure 20984*, 29 Apr 1941, Barbour Lathrop Plant Introduction Garden, near Savannah, Ga.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 219).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 1000 cm de largo, 45 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del

culmo semiteretes, paredes gruesas, de 35 cm de largo, distalmente farinosos. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, verdes and moradas, no visiblemente moteadas con el color del carácter no. 123, glabras, convexas en el ápice, sin aurículas, glabras en salientes. Lígula de las vainas del culmo cilioladas. Lámina de las vainas del culmo linear, erecta, escábrida. Hojas caulinas, 3 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or ciliados. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes or falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja pubescente. Lámina de las hojas aneolada, de 16 cm en largo, 30 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia fasciculada, synflorescence densa, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, brácteas de la sinflorescencia 20–25 mm en largo, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 25 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas dos, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 10 mm de largo, cartácea, con 1 quilla. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 17 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1–2 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartácea.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Sudeste de China. Parte sudeste de E.U.A. Georgia. Anhui (+), Guangxi (+), Henan (+), Hunan, Jiangsu (+), Jiangxi (+), Zhejiang (+). Hubei (+), Yunnan (+).

Phyllostachys nidularia Munro. *Gard. Chron.* II. 773, 774. (1876).

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

TIPO proveniente de Japan. T: T: *E.O. Fenzi 4*, 1868, Cultivated in Italy from material collected in Japan (US-2876336).

Ilustraciones: D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (175), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 236).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 100–500 cm de largo, 3–13 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, de 12–17 cm de largo, 3 a veces tan largo como ancho, glabras, convexas en el ápice, auriculadas, con aurículas agudas, con 7–13 aurículas de mm de ancho, setosas en salientes. Lámina de las vainas del culmo deltoide, de 3–6 cm de largo. Hojas caulinas. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, deciduos. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas aneolada, de 6–11 cm en largo, 7–10 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia fasciculada, synflorescence densa, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, brácteas de la sinflorescencia 6–10 mm en largo, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 8–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas dos, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–4 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 4–5 mm de largo, cartácea. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 7–9 mm de largo, cartácea, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte superior. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma acuminado. Pálea cartácea. Superficie de la pálea pilosa, pilosa sobre la parte posterior and sobre los flancos.

Flores y Frutos. Lodículas 3, de 1.5 mm de largo. Anteras 3, de 6 mm de largo. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Asia templada.

Región. Norte de Europa.

País /Provincia /Estado. : Islandia. China (+). China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China. Centroamérica. Shaanxi. Guangdong, Guangxi, Henan, Jiangxi, Zhejiang. Hubei, Yunnan.

Phyllostachys nigella T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 66 (1982).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Fuyang, *T.H. Wen 62510* (HT: ZJFI).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 237).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 700 cm de largo, 30 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 18–22 cm de largo, verdes. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, deciduas, café y moradas, claramente moteadas con el color del carácter no. 123, pilosas, auriculadas, con aurículas diferentes, glabras en salientes. Ígula de las vainas del culmo 2 mm de alto, lígula de las vainas del culmo morada, lígula de las vainas del culmo cilioladas. Lámina de las vainas del culmo deltoide, refleja, plana or arrugada, pubescente. Hojas caulinas, 4–6 por rama. Vainas de las hojas pubescentes, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas, de 12 mm de largo. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas lanceolada, de 5–10 cm en largo, 8–18 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, pubescente, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 4848$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China (+). Zhejiang.

Phyllostachys nigra (Lodd.) Munro. *Trans. Linn. Soc.* xxvi. 38 (1868).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Indonesia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Bambusa nigra* Lodd. ex Lindl., *Penny Cyclop.* 3: 357 (1835). T: East Indies, Cult. in Britain: Herb. Lindley (CGE holo).

Sinónimos recientes: *Phyllostachys puberula* (Miq.) Munro, *Gard. Chron.* n.s., 6: 773–774 (1876).

Ilustraciones: 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*).

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

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 300–700 cm de largo, 20–40 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 4–30 cm de largo, negros, distalmente pubescentes (when young). Nudos del culmo claramente con una cresta supranudal. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, en línea horizontal, con 1 rama dominante, más delgados que el tallo. Vainas del culmo presente, deciduas, cartáceas, pubescentes, con pelos café oscuro, auriculadas, setosas en salientes. Lámina de las vainas del culmo deltoide, arrugada. Hojas caulinas, 2–3 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, oscuros. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas lanceolada, de 6–12 cm en largo, 10–15 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados evidentes. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia fasciculada, synflorescence densa, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, brácteas de la sinflorescencia 10–20 mm en largo, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 18–25 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma oblonga, 0.6–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, sin quillas, 7–9 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ciliolado. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 19 mm de largo, cartácea, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 0.5–0.6 de la longitud de la lemma, cartácea, 6 -nervada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior or sobre los flancos.

Flores y Frutos. Lodículas 3, de 3.5 mm de largo, nervadas, ciliadas. Anteras 3, de 7 mm de largo. Estigmas 3. Ovario umbonado. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (*), África, Asia templada, Asia tropical, Australasia, Pacífico, Norteamérica (+), Sudamérica (+).

Región. Norte de Europa.

País /Provincia /Estado. : Islandia. Norte de África, Oeste del Océano Índico. Mauricio (+), Seychelles. Cáucaso, China, Asia oriental (*). "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Transcaucasia Occidental. China Sudcentral (+), China Norcentral (+), Sudeste de China, Tibet (+). Japón, Corea, Nansei-Shoto. Subcontinente Indio (*), Indo-China (*), Malesia. India. Vietnam. Java, Filipinas (*). Australia, Nueva Zelanda. Nueva Gales del Sur (*). Nueva Zelanda Isla Norte. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii (*). Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil centroccidental, Brasil del norte. Sur de Argentina. Gansu, Shaanxi. Anhui (+), Fujian (+), Guangdong (+), Guangxi (+), Henan (+), Hunan, Jiangsu (+), Jiangxi (+), Zhejiang (+). Hubei, Sichuan, Yunnan. Costa. Entre Rios.

Phyllostachys nuda McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* v. 288 (1945).

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

TIPO proveniente de China. T: HT: *McClure 20992*, 19 May 1941, USA: near Glenn Dale, Md. originally introduced from China.

Ilustraciones: C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (732, Pl. 1494), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 220).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 550 cm de largo, 30 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 32 cm de largo, crestados, suaves, distalmente farinosos. **Culm-nodes** barbados. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, deciduas, coriáceas, café and moradas, claramente moteadas con el color del carácter no. 123, antrorsamente escabrosas, sin aurículas, glabras en salientes. Lígula de las vainas del culmo ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear or lanceolada, erecta, plana or arrugada. Hojas caulinas, 3–4 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada, escabriúscula en la superficie abaxial, obtusa. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja glabra. Lámina de las hojas anceolada, de 15 cm en largo, 22 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Sudeste de China (+). Taiwán (+). Parte sudeste de E.U.A. Maryland. Shaanxi (+). Anhui (+), Fujian (+), Hunan (+), Jiangsu (+), Jiangxi (+), Zhejiang (+).

Phyllostachys parvifolia C.D.Chu & H.Y.Chou. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 190 (1980).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Anji, C.D. Chu et al. 75123 (HT: NJFU).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 238).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 800 cm de largo, 50 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, estriados, distalmente farinosos. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, café, concoloras, glabras, sin aurículas, glabras en salientes. Lígula de las vainas del culmo morada, cilioladas. Lámina de las vainas del culmo deltoide, erecta, arrugada. Hojas caulinas, 2(–3) por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 3.5–6.2 cm en largo. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Anhui, Zhejiang (+).

Phyllostachys pinyanensis T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 67 (1982).

Considerado por K como sinónimo de (*P. bambusoides*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Pingyang, April 1951, K.M. Feng 77025 (HT: ZJFI).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Phyllostachys platyglossa C.P.Wang & Z.H.Yu. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 184 (1980).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Anji Xian, Z.H. Yu et al. 75052 (HT: NJU).

Ilustraciones: D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 229).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 800 cm de largo, 35 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, verdes, distalmente farinosos. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, café and moradas, claramente moteadas con el color del carácter no. 123, híspidas, glabras en los márgenes, auriculadas, setosas en salientes. Lígula de las vainas del culmo morada, ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear, refleja, arrugada. Hojas caulinas, 2 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos. Lígula una membrana ciliolada, truncada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China (+). Jiangsu, Zhejiang.

Phyllostachys praecox C.D.Chu & C.S.Chao. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 176 (1980).

Considerado por K como sinónimo de (*P. violascens*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Deqing Xian, C.S. Chao & H.Y. Zou 74013 (HT: Nanjing Tech. Col. For. Prod.).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Flores y Frutos. $2n = 46$ (1 ref TROPICOS), or 48 (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Sudeste de China. Anhui, Fujian, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang, Yunnan.

Phyllostachys prominens W.Y. Xiong. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 182 (1980).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou Bot. Gard, C.S. Chao 74181 (HT: NFU).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 237).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 1000 cm de largo, 70 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, distalmente glabros. Nudos del culmo hinchados. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, rojas and café, claramente moteadas con el color del carácter no. 123, pilosas, auriculadas, ciliadas en salientes. Lígula de las vainas del culmo morada, ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear, refleja, arrugada. Hojas caulinas, 3–4 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China (+). Sudeste de China. Jiangsu, Zhejiang.

Phyllostachys propinqua McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* v. 289 (1945).

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

TIPO proveniente de China. T: HT: *McClure 20976*, 29 Apr 1941, USA: Barbour Lathrop Plant Introduction Garden, near Savannah, Ga. introduced into USA from China.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 221).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 700 cm de largo, 30 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 25 cm de largo, suaves, distalmente glabras. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, deciduas, coriáceas, café and moradas, claramente moteadas con el color del carácter no. 123, glabras, sin aurículas, glabras en salientes. Lígula de las vainas del culmo cilioladas. Lámina de las vainas del culmo linear, refleja, arrugada, glabra en la superficie. Hojas caulinas, 3–5 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos or ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes or falcadas. Lígula una membrana ciliolada, pubescente en la superficie abaxial, obtusa. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja glabra. Lámina de las hojas anceolada, de 13.5 cm en largo, 16 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, pilosidad escasa, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral (+), Sudeste de China (+). Parte sudeste de E.U.A. Georgia. Anhui, Fujian, Guangxi, Henan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Yunnan.

Phyllostachys purpureomaculata W.T. Lin & Z.J. Feng. *Acta Phytotax. Sin.*, 30(6): 558 (1992).

Considerado por K como sinónimo de (*P. heteroclada*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Guangdong: Guangning, Jiuzitang, 27 April 1990, Z.J. Feng 37001 (HT: SCAC)

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Phyllostachys reticulata (Rupr.) K. Koch. *Dendrologie* 2(2): 356 (1873).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de Japan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Bambusa reticulata* Rupr., *Bambuseae* 58 (1839)

. T: V. sp. japonica (veros c. Nangasaki lecta), *Langsdorff s.n.*.

Sinónimos recientes: *Phyllostachys lithophila* Hayata, *Ic. Pl. Formos.* 6: 141 (1916).

Ilustraciones: D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 234).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 300–400 cm de largo, 12–18 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, amarillo, suaves. Nudos del culmo claramente con una cresta supranudal, **culm-nodes** glabros. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, deciduas, de 15–25 cm de largo, 5–6 a veces tan largo como ancho, cartáceas, truncadas en el ápice, setosas en salientes. Lígula de las vainas del culmo dentadas. Lámina de las vainas del culmo linear, refleja. Hojas caulinas. Vainas de las hojas holgadas, aquilladas, nervadas estriadamente, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, obtusa. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja de 0.2–0.5 cm en largo, del pecíolo de la lámina de la hoja pubescente. Lámina de las hojas anceolada or oblonga, de 7.5–10 cm en largo, 12–18 mm de ancho, verde and glauca, discolora, con el color del carácter 214 en la parte abaxial. Costilla media de la lámina de la hoja conspicua. Nervadura de la lámina de la hoja con 10–12 nervios secundarios, con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia fasciculada, synflorescence densa, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 25–30 mm de largo, 3–5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma oblonga, 7–8 mm de largo, cartácea, con 1 quilla. Nervio principal de la segunda gluma ciliolado. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 20 mm de largo, cartácea, sin quilla, 11–13 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartácea. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea escabriúscula. Ápice de la pálea con nervios de la quilla excurrentes.

Flores y Frutos. Lodículas 3, nervadas, ciliadas. Anteras 3, de 10 mm de largo, ápice de la antera con conectivo extendido. Estigmas 3. Estilos de 25–30 mm de largo. Ovario umbonado. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Cáucaso, Oeste de Asia, China, and Asia oriental. Nansei-Shoto. Subcontinente Índio and Indo-China. Bangladesh. Laos, Vietnam.

Phyllostachys rivalis H.R. Zhao & A.T. Liu. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 189 (1980).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Guangdong: Nanxiong Xian, *Z.P. Wang et al. 780050* (HT: NJU).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 238).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 400 cm de largo, 15–20 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, verdes claro or café, estriados, distalmente pubescentes. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, café and moradas, rayadas, hairy on margins, sin aurículas, glabras en salientes. Ígula de las vainas del culmo 0.8–1 mm de alto, lígula de las vainas del culmo ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear or deltoide, erecta. Hojas caulinas, 3–5 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, deciduos. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada, 0.5 mm de largo, morada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas aneolada, de 4.6–7.2 cm en largo. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Fujian, Guangdong, Zhejiang.

Phyllostachys robustiramea S.Y. Chen & C.Y. Yao. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 188 (1980).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou Bot. Gard., 1962, *S.Y. Chen et al. 75022* (HT: Hangzhou Bot. Gard).

Ilustraciones: D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 227).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 1000 cm de largo, 60 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, morados, distalmente glabros. Nudos del culmo claramente con una cresta supranudal. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, verdes, pilosas, sin aurículas or auriculadas, setosas en salientes. Ígula de las vainas del culmo 2–3 mm de alto, lígula de las vainas del culmo verde, lígula de las vainas del culmo ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear or deltoide, erecta, arrugada. Hojas

caulinas, 2 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, de 4–6 mm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China (+). Anhui, Zhejiang.

Phyllostachys rubicunda T.H. Wen. *Acta Phytotax. Sin.*, 16(4): 98 (1978).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Anji, valley woods, May 1961, *T.H. Wen 61528* (HT: PE).

Sinónimos recientes: *Phyllostachys retusa* T.H.Wen, *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 69 (1982).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 240).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 600 cm de largo, 27–45 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, verdes, distalmente glabros. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, verdes and moradas, rayadas, hairy on margins, sin aurículas, glabras en salientes. Ígula de las vainas del culmo 1–1.5 mm de alto, lígula de las vainas del culmo ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear or deltoide, erecta. Hojas caulinas, 1–3 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China (+). Fujian, Jiangsu, Zhejiang.

Phyllostachys rubromarginata McClure. *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 44 (1940).

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

TIPO proveniente de China. T: HT: *H. Fung 20545*, 5 Mar 1933, China: Kwangsi Chuang (Lingnan University Herbarium; IT: US-22770). ST: *H.Fung 20894*.

Sinónimos recientes: *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).

Ilustraciones: D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (175), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 235, 236).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 150–200 cm de largo, culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, distalmente glabros. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, glabras or pilosas, pilosas en la base, truncadas en el ápice, sin aurículas, glabras en salientes. Lígula de las vainas del culmo ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear or deltoide, erecta, glabra en la superficie. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados, erectos or extendidos. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja de 0.2–0.5 cm en largo, del pecíolo de la lámina de la hoja pubescente. Lámina de las hojas anceolada, de 4–12 cm en largo, 11–25 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra, sin indumento exceptuando cerca de la base. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Sudeste de China. Centroamérica. Guatemala, Honduras. Guangxi, Henan (+). Guizhou.

Phyllostachys rutila T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 70 (1982).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Quxian, May 1964, *T.H. Wen 64531* (HT: ZJFI).

Ilustraciones: D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 229).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 1100 cm de largo, 30–50 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 24 cm de largo, verdes, distalmente pruinosos. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, amarillas and rojas, rayadas and claramente moteadas con el color del carácter no. 123, glabras en los márgenes, auriculadas, con 4–9 aurículas de mm de largo, setosas en salientes, salientes de las vainas del culmo con 20 pelos de mm de largo. Ígula de las vainas del culmo 5–6 mm de alto, lígula de las vainas del culmo morada, lígula de las vainas del culmo cilioladas. Lámina de las vainas del culmo deltoide, erecta or refleja, plana or arrugada. Hojas caulinas, 1–2 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja erectas. Lígula una membrana ciliolada, truncada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 10–13 cm en largo, 15–20 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China (+). Jiangsu, Zhejiang.

Phyllostachys sapida T.P. Yi. *J. Bamboo Res.*, 10(4): 21 (1991).

Considerado por K como sinónimo de (*P. proinqua*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de China. T: Sichuan: Peng Xian, 1500 m alt., 18 May 1988, *Yi Tong-pei 88048* (HT: Herb. Forestry School of Sichuan Province).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Sudeste de China. Anhui, Fujian, Guangxi, Henan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang, Guizhou, Hubei, Yunnan.

Phyllostachys shuchengensis S.C. Li & S.H. Wu. *J. Anhui Agric. Coll.*, 1981(2): 50 (1981).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Anhui:.,

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 1000 cm de largo, 35 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 35 cm de largo, distalmente pruinosos. **Culm-nodes** pubescentes. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, cartáceas, verdes, pubescentes, pilosas en la base, sin aurículas, glabras en salientes. Ígula de las vainas del culmo 2 mm de alto, lígula de las vainas del culmo morada, lígula de las vainas del culmo cilioladas. Lámina de las vainas del culmo linear, extendida or refleja. Hojas caulinas, 1–2 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, erectos or extendidos. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada, morada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas linear or anceolada or oblonga, de 6–17 cm en largo, 12–22 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa (on midrib), rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia fasciculada, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas (1–4 spikelets), sinflorescencia con profilos debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla glabros or pubescentes.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma oblonga, cartácea, sin quillas. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, cartácea, más de 3-nervada. Ápice de la lemma acuminado. Pálea cartácea. Superficie de la pálea pubérula.

Flores y Frutos. Lodículas 3, elípticas, de 4 mm de largo. Anteras 3, de 8–10 mm de largo. Estigmas 3.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral (+), Sudeste de China (+). Anhui, Guangdong, Guangxi, Henan, Jiangxi, Zhejiang. Yunnan.

Phyllostachys stimulosa H.R. Zhao & A.T. Liu. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 186 (1980).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Anji, *Yü 75054* (HT: NJU).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 800 cm de largo, 34 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, suaves or escabrusculos, distalmente glabros. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, verdes and moradas, rayadas, hispidas, auriculadas, ciliadas en salientes. Ígula de las vainas del culmo 1.5 mm de alto, lígula de las vainas del culmo cilioladas. Lámina de las vainas del culmo deltoide, erecta. Hojas caulinas, 2 por rama. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Anhui, Zhejiang.

Phyllostachys subulata W.T. Lin & Z.M. Wu. *J. Bamboo Res.*, 13(2): 16 (1994).

Considerado por K como sinónimo de (*P. nidularia*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Guangdong: Lianping, Xihi, 30 July 1984, Z.M. Wu 004 (HT: CANT).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China. Shaanxi. Guangdong, Guangxi, Henan, Jiangxi, Zhejiang. Hubei, Yunnan.

Phyllostachys sulphurea (Carr.) Rivihre & C.Rivihre. *Bull. Soc. Acclim.* Ser. III. v. 773. (1878).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *P. viridis*).

TIPO proveniente de France cult. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Bambusa sulphurea* Carrière, *Rev. Hort.* 45: 379 (1873). T: France, Cult. at Paris: Coll?.

Sinónimos recientes: *Phyllostachys villosa* T.H.Wen, *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 71 (1982).

Ilustraciones: 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*).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 700–800 cm de largo, 30–40 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, amarillo or verdes, suaves, distalmente glabros. Nudos del culmo sin una cresta supranodal evidente, **culm-nodes** glabros. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, amarillas and café, claramente moteadas con el color del carácter no. 123, glabras, sin aurículas, glabras en salientes. Hojas caulinas. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas lanceolada, de 5–20 cm en largo, 10–22 mm de ancho, verde or verde and verde amarillenta, variegada (striped). Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia agrupada en los nudos, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, brácteas de la sinflorescencia 25–30 mm en largo, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales, sinflorescencia de 25 cm de largo en total.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 18–25 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma oblonga, cartácea, sin quillas. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 15 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea cartácea.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Asia templada, Norteamérica (*).

Región. Norte de Europa.

País /Provincia /Estado. : Islandia. China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso. Rusia europea Crimea. Cáucaso Transcaucasia Occidentale. China Norcentral, Sudeste de China. Japón (*). Shaanxi, Shandong, Anhui, Fujian, Henan, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang.

Phyllostachys villosa T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 71 (1982).

Considerado por K como sinónimo de (*P. sulphurea*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de China. T: Qinyuan, T. H. Wen et al. 80588 (HT: ZJFI).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Phyllostachys tianmuensis Z.P. Wang & N.X. Ma. *J. Nanjing Univ., Nat. Sci. Ed.* 1983(3): 491, f. 3 (1983).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: Zhejiang: Anji, P.X. Zhang 82402 (HT: NJU).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 223).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 700–800 cm de largo, 30–40 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, amarillo and verdes, rayados, distalmente pruinosos. Nudos del culmo hinchados, claramente con una cresta supranodal. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, cartáceas, rojas and café, claramente moteadas con el color del carácter no. 123, glabras, glabras en los márgenes, sin aurículas, glabras en salientes. Lígula de las vainas del culmo morada. Lámina de las vainas del culmo linear or lanceolada, refleja. Hojas caulinas, 2–3 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos or ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada, truncada or obtusa. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas lanceolada, de 15 cm en largo, 20 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos abaxialmente. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).
Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.
País /Provincia /Estado. China (+). Sudeste de China. Anhui, Zhejiang.

Phyllostachys varioauriculata S.C. Li & S.H. Wu. *J. Anhui Agric. Coll.*, 1981(2): 49 (1981).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 350 cm de largo, 11–20 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, distalmente farinosos and pilosos. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, cartáceas, moradas and cafés, no visiblemente moteadas con el color del carácter no. 123, híspidas, auriculadas, glabras en salientes. Lígula de las vainas del culmo morada, ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear or deltoide, erecta. Hojas caulinas, 2 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, deciduos. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 5–11 cm en largo, 9–11 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 10–12 nervios secundarios. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Anhui, Jiangsu, Zhejiang (+).

Phyllostachys veitchiana Rendle. *J. Linn. Soc., Bot.* 36(254): 443–444 (1904).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China, Hupeh: Wilson 10a (K iso).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 238).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 300–500 cm de largo, 10–25 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 20–22 cm de largo, verdes oscuro, distalmente pruinosos and pubescentes. Nudos del culmo hinchados, claramente con una cresta supranudal. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, cartáceas, verdes and amarillas or moradas, rayadas, glabras or pubescentes, con pelos pardos, hairy on margins, auriculadas, setosas en salientes, salientes de las vainas del culmo con pelos curvos. Ígula de las vainas del culmo 2–3 mm de alto, lígula de las vainas del culmo morada, lígula de las vainas del culmo ciliadas. Lámina de las vainas del culmo deltoide, erecta or refleja, arrugada. Hojas caulinas, 1–2 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos, erectos. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 8–14 cm en largo, 12–18 mm de ancho.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia fasciculada, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con la última bráctea subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas (1–2 spikelets), sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, espiguillas con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica or dos, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma oblonga, cartácea, sin quillas. Superficie de la segunda gluma pubérula. Ápice de la segunda gluma setáceamente acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la lemma fértil. Lemma fértil lanceolada, de 12–14 mm de largo, cartácea, aquillada, más de

3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma setáceamente acuminado. Pálea cartácea. Superficie de la pálea pubescente. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido.

Flores y Frutos. Lodículas 3, oblanceoladas, ciliadas. Anteras 3, de 6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Sudeste de China. Zhejiang (+). Hubei, Sichuan.

Phyllostachys verrucosa G.H. Ye & Z.P. Wang. *J. Nanjing Univ., Nat. Sci. Ed.* 1983(3): 482, f. 2, 3 (1983).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. Hunan: Changsha, G.H. Ye 75154 (HT: NJU).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 220).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 300 cm de largo, 12 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, de 16 cm de largo, verdes and morados. Nudos del culmo claramente con una cresta supranudal, **culm-nodes** pubescentes. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos. Vainas del culmo presente, cartáceas, antrorsamente escabrosas, híspidas, pilosas en la base, con pelos blancos, sin aurículas, glabras en salientes. Ígula de las vainas del culmo 5 mm de alto, lígula de las vainas del culmo verde and morada, lígula de las vainas del culmo ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear or lanceolada, refleja. Hojas caulinas, 2–3 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada, 1–3 mm de largo, obtusa. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas linear or anceolada, de 7.5–9.5 cm en largo, 8–12 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente (on midrib), con pelos abaxialmente. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Hunan (+).

Phyllostachys violascens (Carrière) Rivihre & C.Rivihre. *Bull. Soc. Acclim.* Ser. III. v. 770. (1878).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Bambusa violascens* Carrière, *Rev. Hort.* 1869: 292 (1869). T: Introduite du nord de la Chine, en 1864, par la Ministère de l'agriculture, cultivated.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 225).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, inclinados en el ápice, 400–450 cm de largo, 20 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 25 cm de largo, morados. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas tres, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, deciduas, moradas, sin aurículas, glabras en salientes. Lígula de las vainas del culmo cilioladas. Lámina de las vainas del culmo deltoide, erecta. Hojas caulinas, 4–5 por rama. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 12–18 cm en largo, 12–20 mm de ancho, verde oscuro and glauca, discolora, con el color del carácter 214 en la parte abaxial. Nervadura de la lámina de la hoja con 6–12 nervios secundarios, con nervios reticulados evidentes. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China (+). China Sudcentral, Sudeste de China. Anhui, Fujian, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang, Yunnan.

Phyllostachys virella T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 72 (1982).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Dongyang, sandy sites, below 100 m, Z.W. Hu 12 (HT: ZJFI).

Ilustraciones: D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 235).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 900 cm de largo, 50 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 30 cm de largo, verdes, distalmente glabros or pubescentes. Nudos del culmo hinchados. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, verdes, glabras, glabras en los márgenes, sin aurículas, glabras en salientes. Ígula de las vainas del culmo 1 mm de alto, lígula de las vainas del culmo morada, lígula de las vainas del culmo cilioladas. Lámina de las vainas del culmo linear or deltoide, erecta, arrugada. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, erectos, de 8 mm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada, truncada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada. Márgenes de la lámina de la hoja suaves or escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Zhejiang.

Phyllostachys viridiglaucescens (Carrière) Rivihre & C.Rivihre. *Bull. Soc. Acclim. Ser.* 3,5: 700 (1878).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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?).

Sinónimos recientes: *Phyllostachys nigrivagina* T.H.Wen, *J. Bamboo Res.*, 8(1): 15 (1989).

Ilustraciones: D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (175), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 233).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 1000 cm de largo, 54 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, de 30 cm de largo, estriados, distalmente pruinosos. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, café and moradas, no visiblemente moteadas con el color del carácter no. 123, glabras, sin aurículas or auriculadas, setosas en salientes. Ígula de las vainas del culmo 2 mm de alto, lígula de las vainas del culmo cilioladas. Lámina de las vainas del culmo linear, refleja, arrugada. Hojas caulinas. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana ciliolada, morada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 10–18 cm en largo, 17–22 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, densamente pilosa, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 4848$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Sudoeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Channel Islands (*). Cáucaso and China. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Transcaucasia Occidental. Sudeste de China. Fujian, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang.

Phyllostachys vivax McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* v. 292 (1945).

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

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (175), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 225).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 1180 cm de largo, 70–75 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes gruesas, de 28–32 cm de largo, estriados, distalmente farinosos. Nudos del culmo hinchados, claramente con una cresta supranodal. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, coriáceas, verdes and moradas, claramente moteadas con el color del carácter no. 123, glabras, sin aurículas, glabras en salientes. Lígula de las vainas del culmo enteras or cilioladas. Lámina de las vainas del culmo linear or deltoide, erecta or refleja, arrugada, glabra en la superficie. Hojas caulinas, 2–4 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes or falcadas. Lígula una membrana ciliolada, escabriúscula en la superficie abaxial. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja glabra. Lámina de las hojas aneolada, de 10–17 cm en largo, 15–25 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabriúsculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. China (+). China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China. Parte sudeste de E.U.A. (+). Georgia. Shandong. Fujian, Henan, Jiangsu, Zhejiang. Yunnan.

Phyllostachys yunhoensis S.Y. Chen & C.Y. Yao. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 183 (1980).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Yunhe Xian, S.Y. Chen et al. 78618 (HT: HZBG).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 237).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 500–600 cm de largo, 30–40 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo semiteretes, paredes delgadas, distalmente farinosos. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, verdes and café, claramente moteadas con el color del carácter no. 123, glabras, auriculadas, setosas en salientes, salientes de las vainas del culmo con 5 pelos de mm de largo. Lígula de las vainas del culmo morada, ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear, refleja. Hojas caulinas, 2–3 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas aneolada. Márgenes de la lámina de la hoja escabriúsculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Zhejiang.

Pinga marginata E.A.Widjaja. *Reinwardtia*, 11(2): 124 (1997).

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

TIPO proveniente de Indonesia. T: Irian Jaya, Manokwari District, Ransiki subdistrict, Nuhwey Village, *Widjaja 6631* (HT: BO; IT: K, L, MAN).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas cortos, paquimorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos inclinados, péndulos en el ápice, 1500–2000 cm de largo, 10–25 mm diám., culms leñosos, culmos con raíces aéreas surgiendo de los nudos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas, de 35–50 cm de largo, verdes, distalmente glabros. Ramas laterales dendroides, surgiendo desde culmo medio. Complementos de yemas 1. Complementos de ramas dos or tres, agrupados, con 1 rama dominante, más delgados que el tallo. Vainas del culmo presente, deciduas pero dejando un cincho persistente (this rugose), de 10–11 cm de largo, hairy on

margins, auriculadas, con aurículas obtusas, con 2–3 aurículas de mm de largo, setosas en salientes, salientes de las vainas del culmo con 4–6 pelos de mm de largo. Lígula de las vainas del culmo enteras or ciliadas. Lámina de las vainas del culmo ovada, más angosta que la vaina, erecta, de 6.5–7 cm de largo, 30–35 mm de ancho, glabra en la superficie, acuminada. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados, de 10–15 mm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas, de 0.5–1 mm de largo, obtusas. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Collar con lígula externa. Base de la lámina de la hoja asimétrica, base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, aneolada, de 17–41 cm en largo, 17–33 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia agrupada en los nudos, sinflorescencia en grupos globosos, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, sinflorescencia con yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con profilos debajo de las espiguillas laterales, sinflorescencia sin hojas entre los grupos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–7 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos, escasamente pilosos.

Glumas. Glumas dos, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, similar en textura a la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1.5–2.5 mm de largo. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2.5 mm de largo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5–4.5 mm de largo, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 4–5 mm de largo. Ápice de la pálea agudo.

Flores y Frutos. Lodículas ausentes. Anteras 6, de 2 mm de largo, amarillas. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Piptatheropsis canadensis (Poir.) Romasch., P.M.Peterson & Soreng. *Taxon* 60 (6): 1713 (2011).

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

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Stipa canadensis* Poir., *Encycl.* 7: 452 (1806)

. T: LT: *Michaux s.n.*, USA: montañas steril. a la altura de las Terres (P). LT designado por Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 150 (1908).

Sinónimos recientes: *Oryzopsis canadensis* (Poir.) Torr. *Piptatherum canadense* (Poir.) Dorn, *Vasc. Pl. Wyoming* ed.3 :377 (2001).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (147).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–70 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 5–20 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, endurecida, rígida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabrosa. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas. Ramas de la panícula capilares, flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, dorsalmente comprimidas, 4–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 4–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4–5 mm de largo, 1.3–1.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente,

membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 3 mm de largo, coriácea, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma pilosa. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma bigeniculada, de 10–20 mm de largo en promedio, con una columna torcida, persistente. Pálea coriácea, 2 -nervada, sin quillas.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de Canadá, Este de Canadá, Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A. Alberta, Saskatchewan. Labrador, Nueva Brunswick, Newfoundland, Nueva Escocia, Ontario, Quebec. Wisconsin. Maine.

Piptatheropsis exigua (Thurb.) Romasch., P.M.Peterson & Soreng. *Taxon* 60 (6): 1713 (2011).

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

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Oryzopsis exigua* Thurb., *Bot. U. St. Expl. Exped.* 17: 481 (1874). T: USA: Oregon: Cascade Mts., *Wilkes Expl. Exped.*.

Sinónimos recientes: *Oryzopsis exigua*. *Piptatherum exiguum* (Thurb.) Dorn, *Vasc. Pl. Wyoming* :377 (2001).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (147).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 10–30 cm de largo. Vainas de las hojas suaves o escabérulas. Lígula una membrana sin cilios, 3–4 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas erecta, filiforme, involuta, de 5–10 cm en largo, 1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 3–6 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, dorsalmente comprimidas, 4–6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 4–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4–6 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 4–6 mm de largo, coriácea, sin quilla. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 4–6 mm de largo en promedio, con una columna recta o ligeramente torcida, decidua. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, coriácea, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 1.5 mm de largo. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Alberta, Columbia Británica. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. California, Nevada, Utah.

Piptatheropsis micrantha (Trin. & Rupr.) Romasch., P.M.Peterson & Soreng. *Taxon* 60 (6): 1713 (2011).

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

TIPO proveniente de Amer. bor., **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Urachne micrantha* Trin. & Rupr. T: HT: *Hooker misit. Ticket 219*, (LE-TRIN-1467.01).

Sinónimos recientes: *Oryzopsis micrantha* (Trin. & Rupr.) Thurb. ex Porter & Coult., *Syn. Fl. Colorado* 145 (1863). *Piptatherum micranthum* (Trin. & Rupr.) M.E. Barkworth, *Phytologia* 74(1): 19: (1993).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–60 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 4–5 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 10–20 cm en largo, 0.5–2 mm de ancho, endurecida, rígida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 6–12 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula de 2–6 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, dorsalmente comprimidas, 2.5–4 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 2.5–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 1–3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma ovate, 2.5–4 mm de largo, 1.3–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 1–3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, dorsalmente comprimida, de 2 mm de largo, coriácea, café oscuro, brillante, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma flexuosa, de 5–10 mm de largo en promedio, decidua. Pálea coriácea, 2 -nervada, sin quillas.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Colorado, Idaho, Montana, Wyoming. Dakota del Norte, Nebraska, Dakota del Sur. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México, Texas.

Piptatheropsis pungens (Torr.) Romasch., P.M.Peterson & Soreng. *Taxon* 60 (6): 1713 (2011).

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

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Milium pungens* Torr., *Neue Entdeck. Pflanzenk.* 2: 102 (1821). T: USA: "Schenectady in Massachusetana" [error for New York], *Muhlenberg gram.* p. 78.

Sinónimos recientes: *Oryzopsis pungens* (Torr.) Hitchcock, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xii. 151 (1908). *Piptatherum pungens* (Torr.) Dorn, *Vasc. Pl. Wyoming* (ed. 3) 377 (2001).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (147).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 15–40 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 10–25 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente or en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 3–6 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes or extendidas, 1–2 -nado, de 1–3 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril.

Espiguillas oblongas, dorsalmente comprimidas, 3.5–4 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 3–3.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma crípticos. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma oblonga, 3–3.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Ápice de la segunda gluma truncado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, dorsalmente comprimida, de 3.5–4 mm de largo, coriácea, sin quilla. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma agudo, mútico or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0–2 mm de largo en promedio, decidua. Pálea coriácea, 2 -nervada, sin quillas.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Yukón, Territorios del Noroeste. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Labrador, Ontario, Quebec. Colorado, Wyoming. Nebraska. Maine, Nueva York, Pensilvania. Nuevo México.

Piptatheropsis shoshoneana (Curto & Douglass M. Hend.) P.M. Peterson & Soreng. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 48: 495 (2003).

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

TIPO proveniente de USA. **Basónimo o nombre reemplazado:** *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).

Piptatherum shoshoneanum (Curto & Douglass M. Hend.) P.M. Peterson & Soreng, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 48: 495 (2003).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (149).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A. Idaho.

Piptatherum baluchistanicum Freitag. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh.* 33 (3): 389 (1975).

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 12–60 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 5–15 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho, verde grisácea. Superficie de la lámina de la hoja papilosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, hirsuta, densamente pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, dorsalmente comprimidas, 4.5–7.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 4.5–7.5 mm de largo, membranosa, sin quillas. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, dorsalmente comprimida, de 3.5–4.5 mm de largo, coriácea, brillante, sin quilla. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Pelos de la lemma blancos, de 0.2–0.3 mm de largo. Ápice de la lemma

agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha, de 2–4 mm de largo en promedio, decidua. Pálea coriácea, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo, ápice de la antera penicilado. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Pakistán.

Piptatherum flaccidum Freitag. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 33(3): 387 (1975).

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 15–70 cm de largo, 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros or pubescentes, con pelos reflexos. Vainas de las hojas suaves or escabérulas, glabras en la superficie or pubérulas. Lígula una membrana sin cilios, 2–7 mm de largo, 2–4 mm de largo en los brotes basales, aguda. Lámina de las hojas plano or involuta, de 4–25 cm en largo, 1.3–3 mm de ancho, verde grisácea. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, pilosa, densamente pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or elíptica, de 4–22 cm en largo, 1–10 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, 1–2 -nado, con el menor 0.33–0.5 de longitud de la panícula. Ramas de la panícula suave or escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 6–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo curvado, glabro, obtuso, desarticulándose transversalmente, con cicatriz elíptica.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 6–10 mm de largo, membranosa, sin quillas, 5–6 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil linear or lanceolada, dorsalmente comprimida, de 3.8–6.5 mm de largo, de 0.8–1.2 mm de ancho, coriácea, sin quilla. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte superior. Márgenes de la lemma convolutos, cubriéndolo casi la totalidad de la pálea. Pelos de la lemma pardos, de 0.3–0.5 mm de largo. Ápice de la lemma obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1.5–4.5 mm de largo en promedio, decidua. Pálea coriácea, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 3, de 0.8–1 mm de largo. Anteras 3, de 2.5–3.5 mm de largo, amarillas or moradas, ápice de la antera suave or penicilado. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 3–3.2 mm de largo. Embrión de 0.33 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 0.9 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Afganistán.

Piptatherum grigorjevii Tsvetlev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 11: 10 (1974)

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008) (as *Oryzopsis*), Tsvetlev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 30–80 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Lígula una membrana sin cilios, 2–5 mm de largo, escabrúscula en la superficie abaxial. Lámina de las hojas convoluta, 0.8–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 9–20 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, dorsalmente comprimidas, 5–6.2 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo curvado, glabro, obtuso, desarticulándose transversalmente, con cicatriz elíptica.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 5–6.2 mm de largo, membranosa, sin quillas. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, dorsalmente comprimida, de 3.8–4.2 mm de largo, coriácea, sin quilla. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 4–5 mm de largo en promedio, decidua. Pálea coriácea, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Pamir. Turkmenistán.

Piptatherum kuoii S .M. Phillips & Z. L. Wu. *Novon* 15 : 474 (2005).

Aceptado por: *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 259).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China. Japón, Taiwán. Shaanxi. Guangdong, Henan, Hunan, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan.

Piptatherum laterale (Munro ex Regel) Munro ex Nevski. *Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada* 14: 217 (1937).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008) (as *Oryzopsis*), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Afghanistan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Milium laterale* Munro ex Regel, *Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada* 7: 645 (1881). T: Afghanistan: alpine regions, *Aitchison* (HT: ?; ST: K, LE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 50–65 cm de largo. Entrenudos del culmo glaucos, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 5–7 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 6–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 4–17 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, 1–2 -nado. Ramas de la panícula escabruículas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 7–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los

márgenes verde, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 7–8 mm de largo, membranosa, verde, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or ovada, dorsalmente comprimida, de 5–6 mm de largo, coriácea, café oscuro, brillante, sin quilla. Superficie de la lemma pilosa. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Pelos de la lemma de 0.2–0.4 mm de largo. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma flexuosa, de 4.5–7 mm de largo en promedio, decidua. Pálea coriácea, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 3, de 1 mm de largo. Anteras 3, de 2–3.5 mm de largo, ápice de la antera penicilado. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 3–4 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Asia media, Oeste de Asia, and China. Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán. Afganistán, Irán, Irak, Turquía. China Sudcentral, Tibet. Subcontinente Indio. Nepal, Pakistán, Himalaya occidental.

Piptatherum miliaceum (L.) Coss. *Notes Crit.* 129 (1812).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008) (as *Oryzopsis*), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E. & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora Europaea* (1972?), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009) (as *Oryzopsis*).

TIPO proveniente de Europe. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agrostis miliacea* L., *Sp. Pl.* 1: 61 (1753). T: HT: *van Royen s.n.*, Europe (L; T: LINN-84.2).

Sinónimos recientes: *Oryzopsis miliacea* (L.) Asch. & Schweinf., *Mem. Inst. Egypt.* 2:169 (1887). *Oryza thomasi*.

Ilustraciones: 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 K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (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*).

Imágenes: 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*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 100–150 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 15–30 cm en largo, 5–10 mm de ancho, endurecida, rígida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 20–40 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 4–8 -nada, verticilada en la mayoría de los nudos. Ramas de la panícula escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, dorsalmente comprimidas, 3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 3 mm de largo, 1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, dorsalmente comprimida, de 2.5 mm de largo, coriácea, café oscuro, brillante, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi

la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma flexuosa, de 3–5 mm de largo en promedio, decidua. Pálea coriácea, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. $N = 12$ (2 refs TROPICOS). $2n = 24$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, África, Asia templada, Australasia (*), Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*), Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña (*). : Baleares, Córsega, Francia, Portugal, Sardinia, España, Azores. : Albania, Grecia, Italia, Creta, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Norte de África, Macaronesia. Egipto, Marruecos, Tunisia. Azores, Islas Canarias, Madeira. Oeste de Asia, Península Arábiga. Irán, Irak, Sinaí (as *Oryzopsis*). Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Nueva Gales del Sur (*), Victoria (*), Tasmania (*). Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. Hawái (*). Noreste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Arizona, California. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile. Sur-Oeste. Southern. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales. Buenos Aires, Distrito Federal, La Pampa. Valparaíso, Santiago. Magallanes.

Piptatherum pubiflorum (Hack.) Roshev. *Bot. Mater. Gerb. Inst. Bot. Akad. Nauk Kazahsk. SSR* 14: 111 (1951).

TIPO proveniente 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)).

Sinónimos recientes: *Oryzopsis pubiflora*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Catáfilos evidentes. Culmos erectos, 20–40 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 7–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 6–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2 -nado, de 1–3 cm en largo. Ramas de la panícula escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 6–8.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes glauca, sin quillas. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 6–8.5 mm de largo, membranosa, glauca, sin quillas. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 5.5–6.5 mm de largo, coriácea, café claro, brillante, sin quilla. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Pelos de la lemma amarillos. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha, decidua. Pálea coriácea, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3, ápice de la antera penicilado. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán, Irak.

Piptatherum roshevitsianum Tsvelev. *Bot. Mater. Gerb. Inst. Bot. Akad. Nauk Kazahsk. SSR* 20: 414 (1960).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008) (as *Oryzopsis*), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 40–70 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas escabrosas antorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 4–6 mm de largo. Lámina de las hojas plano or

convoluta, 1.2–3.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 6–12 cm en largo, 0.8–1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 3–3.5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, dorsalmente comprimidas, 4.5–6 mm de largo, 1.8 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro, obtuso, desarticulándose transversalmente, con cicatriz elíptica.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 del largo de la segunda gluma, herbácea, más delgada en la parte superior, más firme en los márgenes verde or café claro, sin quillas. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4.5–6 mm de largo, herbácea, más delgada en la parte superior, verde or café claro, sin quillas. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, dorsalmente comprimida, de 3.8–4.2 mm de largo, de 1.4 mm de ancho, coriácea, café oscuro, sin quilla. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha, de 4–6 mm de largo en promedio, decidua. Pálea coriácea, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Alai, Pamir. Turkmenistán.

Piptochaetium alpinum L.B. Smith. *Phytologia*, 22(2): 89 (1971).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (540, Fig. 117).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 122, Fig. 6C (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos erectos, 20–30 cm de largo, 2 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 8 cm en largo, 1 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, ovada, de 6 cm en largo, portando pocas espiguillas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.75 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 4 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, lateralmente comprimida, de 5 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Pelos de la lemma pardos. Ápice de la lemma truncado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, bigeniculada, de 20 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma pubérula. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.
Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.
País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil del sur. Catarina, Rio Grande do Sul.

Piptochaetium angolense R. Phil. *Anal. Univ. Chil.* xciii. 734. (1896).

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

TIPO proveniente de Chile. T: HT: *Philippi s.n.*, Nov 1887, Chile: Angol (SGO-57397; IT: US- (fragm. ex herb. Philippi), US- (photo SGO-57397)).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 125, Fig. 9C (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 30–50 cm de largo, 1 mm diám., 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo de 6–18 cm de largo. Nudos del culmo constreñidos, café o morados, **culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas de 6–8 cm de largo, subiguales a los entrenudos, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo. Lámina de las hojas convoluta, de 6–15 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra o pilosa, pilosidad escasa, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabruículos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 10–30 espiguillas fértiles. Pedúnculo de 9–13 cm en largo, glabro. Panícula contraída, linear, de 5–10 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Ramas de la panícula hispídulas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 3–6 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértil, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo breve, 0.3 mm de largo, pilosos, pungente. Pelos del callo del flósculo 0.25 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 7–7.5 mm de largo, 1.1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma setáceamente acuminado. Segunda gluma lanceolada, 6–6.5 mm de largo, hialina, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, gibosa, de 2.5–5 mm de largo, de 1–1.2 mm de ancho, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma tuberculada. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma con una corona anular, con corona de 0.5 mm de ancho, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma bigeniculada, de 10–15 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Pálea de 3.5 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 1.2 mm de largo.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Región central de Chile. Coquimbo, Valparaíso, La Araucanía.

Piptochaetium angustifolium (Hitchcock) Valencia & Costas. *Bol. Soc. Argent. Bot.* xii. 177 (1968).

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

TIPO proveniente de México. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Stipa angustifolia* Hitchc.

. T: HT: *E. Palmer* 726, 25 Jul 1905, México: Coahuila (US-570290). IT: *Palmer* 726, July 25, 1905, México (MO!).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, delgados, 10–30 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo. Lámina de las hojas flexuosa, involuta, de 10–20 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, poco compacta, de 5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, de 2–5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, subteretes, 6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, 1 mm de largo, pilosos (brown), agudo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 6 mm de largo, membranosa, con márgenes hialinos, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, subterete, de 5 mm de largo, coriácea, café claro, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en toda su extensión, con pelos apicales evidentes. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Pelos de la lemma pardos, de 1 mm de largo. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma bigeniculada, de 10–15 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3, ápice de la antera suave. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Nordeste. Coahuila, Neuvo Leon.

Piptochaetium avenaceum (L.) L. Parodi. *Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, vi. 229 (1944).

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

TIPO proveniente de USA. **Basónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, delgados, 35–75 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–4.5 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, plano or involuta, de 10–30 cm en largo, 1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 7–25 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula extendidas or decaídas, de 2–4 cm en largo, portando 1–2 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, subteretes, 10–15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo alargado, 2 mm de largo, pubescentes, agudo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 10–15 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 10–15 mm de largo, 1.2–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Lemma fértil linear, subterete, de 8–10 mm de largo, coriácea, café oscuro, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior, glabra. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma

sobrepasado por un anillo de pelos, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma geniculada or bigeniculada, de 35–70 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noreste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Connecticut, Indiana, Massachusetts, Michigan, Nueva York, Rhode Island, Virginia Occidental. Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Luisiana, Maryland, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee, Virginia, Distrito de Columbia. Mexico Central, Mexico Nordeste. Puebla. Neuvo Leon, Tamaulipas.

Piptochaetium avenacioides (Nash) Valencia & Costas. *Bol. Soc. Argent. Bot.* xii. 175 (1968).

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

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (163).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 100 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo suaves or escabresculos. Vainas de las hojas suaves or escabresculas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 15–30 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 10–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2 -nada. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, subteretes, 20 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo alargado, 7 mm de largo, pubescentes (brown), pungente.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos or excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes palido or morada, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma elíptica, 20 mm de largo, membranosa, pálida or morada, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Lemma fértil linear, subterete, de 15–20 mm de largo, coriácea, café oscuro, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma papilosa, rugosa en la parte superior, glabra. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma pubescente, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma bigeniculada, de 80–110 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Segmento medio de la arista de la lemma de 6 mm de largo. Columna de la arista de la lemma de 6 mm de largo, pubérula. Pálea 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudeste de E.U.A. Florida.

Piptochaetium bicolor (Vahl) E.Desv. *C. Gay, Fl. Chil.* vi. 273. (1853).

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

TIPO proveniente de Uruguay. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Stipa bicolor* Vahl., T: HT: *Thuin s.n.*, Uruguay: Montevideo (C).

Ilustraciones: A.Burkat, *Flora Ilustrada 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*).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 122, Fig. 6D (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 50–80 cm de largo, 3 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 12–25 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 7–11 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, nodding[Reviewer4], de 10–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 3–5 -nada, verticilada en los nudos más bajos, de 5–10 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, pubérulos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 10–12 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo alargado, 1.5 mm de largo, pilosos, pungente. Pelos del callo del flósculo 0.5 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2 mm de largo. Segunda gluma ovate, 10–12 mm de largo, hialina, morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil obovada, lateralmente comprimida, gibosa, de 5–6.5 mm de largo, endurecida, café oscuro, sin quilla. Superficie de la lemma escabrosa or papilosa, rugosa en la parte superior. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma sobrepasado por un anillo de pelos, con este apéndice de 0.5–0.8 mm de largo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, bigeniculada, de 40–50 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma pubérula. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5 mm de largo, retenidas dentro del flósculo or eventualmente exertas. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide. Embrión de 0.33 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Sudamérica (*).

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del sur. Sur de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile, Islas Juan Fernández, Uruguay. Buenos Aires, Entre Rios. Valparaiso, Santiago, Maule, Biobio, La Araucanía. Los Lagos.

Piptochaetium brachyspermum (Speg.) L. Parodi. *Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, vi. 229, 241 (1944).

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

TIPO proveniente de Argentina. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)..

Ilustraciones: A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (243, Fig. 65), M.N.Correra, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (335, Fig 227).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 123, Fig. 7A (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 30–40 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas filiforme, con duplicada, de 5–10 cm en largo, 0.5 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 3–4 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, nodding[Reviewer4], de 10–15 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales.

Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 14–16 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo alargado, 2.5 mm de largo, pubescentes, pungente.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma setáceamente acuminado. Segunda gluma lanceolada, 14–16 mm de largo, hialina, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, lateralmente comprimida, de 5–6.5 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma estriada. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma escabroso, sobrepasado por un anillo de pelos, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, bigeniculada, de 50–60 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma pubérula. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 2.5 mm de largo. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina. Buenos Aires.

Piptochaetium brevicalyx (Fourn.) Ricker ex Hitchcock. *Contrib. US. Nat. Herb.* xvii. 286 (1913).

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

TIPO proveniente de Mexico. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos delgados, 10–30 cm de largo, 2 nudosos. Nudos del culmo negros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 5–15 cm en largo, 0.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 2–4 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula ascendentes, de 1 cm en largo, portando 1–3 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 3 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma oblonga, 3 mm de largo, hialina, morada, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, lateralmente comprimida, de 3 mm de largo, endurecida, café oscuro o morada, brillante, sin quilla. Superficie de la lemma glabra. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma truncado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, flexuosa, de 5–10 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo. Mexico State, Tlaxcala. Aguascalientes, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Queretaro, San Luis Potosi. Veracruz.

Piptochaetium burkartianum L. Parodi. *Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, vi. 291 (1944).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi 12329.5*, Nov 1936, Argentina: Corrientes: La Cruz (BAA; IT: US (fragm. ex BAA)).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 125, Fig. 9D (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 40–50 cm de largo, 3 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, tan anchas como la lámina en el collar, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 20–30 cm en largo, 0.5–2 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 7–9 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, con surcos adaxialmente, glabra or pubescente, pilosidad escasa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 6–12 cm en largo. Ramas de la panícula glabras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, angulares, glabros.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo breve, pilosos, obtuso. Pelos del callo del flósculo 0.5 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 4 mm de largo, 1.1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 3.5 mm de largo, membranosa, con márgenes hialinos, morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil obovada, lateralmente comprimida, gibosa, de 2.5 mm de largo, endurecida, café claro, sin quilla. Superficie de la lemma estriada. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma con una corona anular, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, geniculada, de 18–20 mm de largo en promedio, con una columna torcida, decidua. Pálea reflexa en el ápice, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina, Uruguay. Corrientes.

Piptochaetium cabreriae L. Parodi. *Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, vi. 243 (1944).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi 13771*, 7 Nov 1940, Argentina: Buenos Aires (BAA; IT: US-1878621).

Ilustraciones: A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 123, Fig. 7B (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 50–60 cm de largo, 3 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–3 mm de largo, entera or bilobada. Lámina de las hojas flexuosa, filiforme, conduplicada, de 12–18 cm en largo, 0.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubérula.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 10–20 espiguillas fértiles. Panícula contraída, linear, nodding[Reviewer4], de 12–20 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula 2–3 -nada, simple or escasamente dividida. Eje de la panícula suave, pubérulo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, pubescentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril.

Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 12 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo alargado, 2 mm de largo, pilosos, pungente.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 12 mm de largo, 1.2 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 4–5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma todos sin alcanzar el ápice. Ápice de la primera gluma atenuado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 3–4 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 9–10 mm de largo, membranosa, más delgada en la parte superior, morada, sin quillas, 4–5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma todos sin alcanzar el ápice. Ápice de la segunda gluma atenuado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblanceolada, lateralmente comprimida, gibosa, de 7–7.5 mm de largo, endurecida, café oscuro, aquillada, ligeramente aquillada. Superficie de la lemma papilosa. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma con una corona anular, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, bigeniculada, de 50 mm de largo en promedio, con una columna torcida, persistente. Columna de la arista de la lemma de 15–20 mm de largo, pubescente. Pálea de 6 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Lodículas 3, de 1.5 mm de largo. Anteras 3, de 2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina. Buenos Aires.

Piptochaetium calvescens L. Parodi. *Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, vi. 278 (1944).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi 10343*, 10 Nov 1932, Argentina: Buenos Aires: Sierra Curumalán, 600 m (BAA; IT: US-1895678).

Ilustraciones: A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 125, Fig. 9E (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–40 cm de largo, 3 nudosos. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5 mm de largo, 0.5 mm de largo en los brotes basales. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada, de 5–10 cm en largo, 0.5 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 3 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, con surcos adaxialmente, escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or oblonga, de 5–7 cm en largo, 1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas. Eje de la panícula glabro or pubérulo. Ramas de la panícula pubérrulas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, pubérrulos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo breve, glabro or escasamente piloso, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 5–6 mm de largo, 1.2 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.5–1 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 4–4.5 mm de largo, membranosa, con márgenes hialinos, morada, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–1 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil obovada, lateralmente comprimida, gibosa, de 3 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma tuberculada, rugosa en géneros. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma con una corona anular, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, bigeniculada, de 12–14 mm de largo en

promedio, con una columna torcida, decidua. Pálea reflexa en el ápice, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.25 mm de largo, retenidas dentro del flósculo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina, Uruguay. Buenos Aires.

Piptochaetium confusum L. Parodi. *Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, vi. 246 (1944).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: Argentina: Entre Ríos: Concordia, 3 Nov 1921, *L. R. Parodi* 3950 (HT: BAA).

Ilustraciones: A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (138, Fig. 45), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (56, Fig. 18).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 123, Fig. 7C (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 30–120 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–1 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, 1–3 mm de ancho, endurecida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, pubérula, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, de 5–30 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, subteretes, 6–13 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, 0.7–1 mm de largo, pubescentes, agudo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or elíptica, 6–13 mm de largo, 1.5–1.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en géneros. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, subterete, de 4–8 mm de largo, coriácea, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma bigeniculada, de 14–25 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Pálea 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3, ápice de la antera suave. Estigmas 2. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del sur. Sur de Argentina, Uruguay. Catarina, Rio Grande do Sul. Entre Ríos.

Piptochaetium cucullatum Roseng. & Izag. de Artucio. *Bol. Univ. Republ. Fac. Agron. Montevideo*, No. 90, 3 (1966).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (60, Fig. 19).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 125, Fig. 9F (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 20–30 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 3–8 cm en largo, 0.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 3–6 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes, truncado.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 4–5 mm de largo, hialina, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil obovada, lateralmente comprimida, de 2.5–2.8 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma truncado, con una estructura cónica, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, derecha, de 1–1.2 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Uruguay.

Piptochaetium featherstonei (Hitchcock) O. Tovar. *Opusc. Bot. Pharm. Complutensis*, 4: 104: (1988).

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

TIPO proveniente de Peru. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (552, Fig 207 as *Stipa hans-meyeri*).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 123, Fig. 7D(1998)), *Ruizia* (13:85, Fig.9c (1993)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 10–35 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas flexuosa, filiforme, convoluta, de 3–15 cm en largo, 1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 2.5–4 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–6.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 6–6.5 mm de largo, hialina, sin quillas. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, lateralmente comprimida, de 4 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma papilosa, pubescente. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma truncado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, bigeniculada, de 10 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Piptochaetium fimbriatum (H. B. & K.) Hitchcock. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xxiii. 453 (1933).

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

TIPO proveniente de México. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Stipa fimbriata* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 126 (1815) [1816]. T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, no date, México: Guanajuato: near Guanajuato (P-HBK-4224; IT: BAA (fragm. ex P), US-2767421 (fragm. ex P)).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 30–80 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 5–30 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 6–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 2–10 cm en largo. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 5–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, primera gluma, sin quillas, 3–7 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 5–6 mm de largo, 1.25 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, de consistencia similar en la parte superior, con márgenes hialinos, sin quillas, 3–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, lateralmente comprimida, gibosa, de 4–5 mm de largo, endurecida, pálida o café oscuro, sin quilla. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Pelos de la lemma blancos o rojos. Ápice de la lemma truncado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma bigeniculada, de 12–18 mm de largo en promedio, con una columna recta o ligeramente torcida. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Lodículas 3.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Arizona. Nuevo México, Texas. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica. Guatemala. Distrito Federal, Mexico State, Puebla, Tlaxcala. Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Neuvo Leon, Queretaro, San Luis Potosí, Tamaulipas, Zacatecas. Veracruz. Baja California, Baja California Sur, Sonora. Jalisco, Michoacan, Oaxaca. Chiapas.

Piptochaetium grisebachii (Speg.) Herter. *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 141 (1940).

Considerado por K como sinónimo de (*P. stipoides*).

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

TIPO proveniente de Argentina. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 30–60 cm de largo, 3–4 nudosos. Nudos del culmo café, **culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano o convoluta, de 3–16 cm en largo, 1.5–2 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 5 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 5–15 cm en largo, 1–3 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, ciliados.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales.

Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6.5–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo breve, pilosos, obtuso. Pelos del callo del flósculo 0.5 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2–3 mm de largo. Segunda gluma ovate, 6.5–8 mm de largo, hialina, morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2–3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil obovada, lateralmente comprimida, gibosa, de 3–3.5 mm de largo, endurecida, café oscuro, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma con una corona membranosa or sobrepasado por un anillo de pelos, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, bigeniculada, de 20 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma pubérula. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2–2.5 mm de largo, café oscuro. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina. Buenos Aires, Entre Rios.

Piptochaetium hackelii (Arech.) Parodi. *Rev. Fac. Agron. & Vet., Buenos Aires*, vii. 162 (1930).

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

TIPO proveniente de Uruguay. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 60–100 cm de largo, 2–3 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, truncada or obtusa. Lámina de las hojas convoluta, de 15–30 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 3 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 5–18 espiguillas fértiles, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, nodding[Reviewer4], de 8–10 cm en largo, portando pocas espiguillas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, pubescentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 21–30 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo alargado, 4 mm de largo, pubescentes, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 21–30 mm de largo, 1.1 del largo de la segunda gluma, hialina, más firme en los márgenes café oscuro or morada, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la primera gluma setáceamente acuminado. Segunda gluma lanceolada, 18–25 mm de largo, hialina, café oscuro or morada, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, lateralmente comprimida, de 10.5–11.5 mm de largo, endurecida, café oscuro or negra, sin quilla. Superficie de la lemma estriada. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma escabroso, sobrepasado por un anillo de pelos, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma en la parte media, bigeniculada, de 80–100 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 50–60 mm de largo, pubérula. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 4 mm de largo, ápice de la antera penicilado. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, de 6 mm de largo. Embrión de 0.2 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina, Uruguay. Buenos Aires, La Pampa.

Piptochaetium hirtum Phil. *Anal. Univ. Chil.* 559. (1873).

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

TIPO proveniente 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.)).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 125, Fig. 9G (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 20–35 cm de largo, 2 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas flexuosa, filiforme, de 5–10 cm en largo, 0.5 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 3 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 5–7 cm en largo, 0.5–1 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Eje de la panícula glabro or pubérulo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelas presentes, pubescentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo breve, glabro, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, más firme en los márgenes café oscuro or morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2 mm de largo. Segunda gluma ovate, 6 mm de largo, hialina, café oscuro or morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil obovada, lateralmente comprimida, gibosa, de 3 mm de largo, endurecida, café oscuro, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, geniculada, de 8–15 mm de largo en promedio, con una columna torcida, decidua. Columna de la arista de la lemma pubérula. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Región central de Chile. Valparaíso, Santiago.

Piptochaetium indutum L. Parodi. *Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, vi. 258 (1944).

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

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 124, Fig. 8A (1998)), *Ruizia* (13:85, Fig.9d (1993)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 15–20 cm de largo, 2 nudosos, con 0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo elípticos en sección. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas curvada, convoluta, de 6–8 cm en largo, 1 mm de ancho, rígida. Nervadura de la lámina de la hoja con 6 nervios secundarios, con una capa irregularmente ensanchada de esclerénquima subepidérmico en la parte inferior. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 10–12 espiguillas fértiles. Panícula contraída, oblonga, de 5 cm en largo, 1 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 5–15 mm en largos, suaves or escabruículos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 9–11 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo alargado, 1.5 mm de largo, pubescentes, pungente. Pelos del callo del flósculo 1 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 9–11 mm de largo, hialina, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, lateralmente comprimida, de 5.5–6 mm de largo, endurecida, café oscuro, sin quilla. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Pelos de la lemma café oscuro, de 0.5 mm de largo. Ápice de la lemma con una corona membranosa, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma en la parte media, bigeniculada, de 20 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 5–7 mm de largo, pubescente. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco. Ápice de la pálea pubescente.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Ecuador, Perú. Noreste de Argentina. Jujuy, Salta.

Piptochaetium jubatum Henrard. *Meded. Bot. Mus. Herb. Riiks Univ. Utrecht, No. 67, 537* (1939); *et in Rec.Trav. Bot. Neerl.* vi. 537 (1940).

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

TIPO proveniente de Uruguay. T: HT: *B. Rosengurtt et al. 2198*, Dec 1937, Uruguay: Canelones (L-938.280–383; IT: BAA, US-1723425).

Ilustraciones: B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (60, Fig. 19).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 125, Fig. 9H (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–70 cm de largo, 2–3 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada, de 10–25 cm en largo, 0.5 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 3 nervios secundarios.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, equilateral or nodding[Reviewer4], portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula adpresas. Eje de la panícula pubéculo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, pubéculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5.5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo breve, barbado, obtuso. Pelos del callo del flósculo 1 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 5.5–6 mm de largo, 1.1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma atenuado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2 mm de largo. Segunda gluma ovate, 5–5.5 mm de largo, hialina, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma atenuado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil obovada, lateralmente comprimida, gibosa, de 2.8 mm de largo, endurecida, café oscuro, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma con una corona membranosa or sobrepasado por un anillo de pelos, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, bigeniculada, de 18–20 mm de

largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 5–7 mm de largo, pubérula. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5 mm de largo, retenidas dentro del flósculo. Cariopsis con pericarpo adherente. Embrión de 0.33 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Uruguay.

Piptochaetium lasianthum Griseb. *Goett. Abh.* xxiv. 297. (1879).

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

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: 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).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 126, Fig. 10A (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos 30–70 cm de largo, 2–3 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, entera o bilobada, truncada. Lámina de las hojas flexuosa, filiforme, convoluta, de 15–30 cm en largo, 0.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, nodding[Reviewer4], de 10–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula verticilada en los nudos más bajos, de 5–8 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glabros or pubérulos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6.5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, 0.75 mm de largo, pubescentes, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 6.5–7 mm de largo, 1.1 del largo de la segunda gluma, hialina, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1.5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 6 mm de largo, hialina, morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil obovada, lateralmente comprimida, gibosa, de 3–3.2 mm de largo, endurecida, café oscuro, sin quilla. Superficie de la lemma pilosa. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Pelos de la lemma café oscuro, de 6 mm de largo. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, bigeniculada, de 15–20 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 5 mm de largo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.5–2 mm de largo. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del sur. Sur de Argentina, Uruguay. Catarina, Rio Grande do Sul. Buenos Aires, Cordoba, Corrientes, Entre Rios, Misiones, Santa Fe.

Piptochaetium leiopodum (Speg.) Henrard. *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 67, 536 (1939), in obs. ; etin *Rec. Trav. Bot. Neerl.* vi. 536 (1940).

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

TIPO proveniente de Argentina. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Oryzopsis lejpoda* Spag., *Anales Mus. Nac. Montevideo* 4(2): 19, f. 7 (1901). T: HT: *Spagazzini s.n.*, Nov 1895, Argentina: Buenos Aires: Sierra de la Ventana, Valle de las Vertientes (LPS-12666).

Ilustraciones: 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. lejpodium*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (335, Fig 227), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (60, Fig. 19).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 20–40 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–2 mm de largo, entera or bilobada, truncada. Lámina de las hojas filiforme, de 10–15 cm en largo, 0.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, pilosidad escasa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula contraída, elíptica, de 5–8 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 8–8.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo breve, 0.5–1 mm de largo, glabro or escasamente piloso, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 8–8.5 mm de largo, 1.1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 7–7.5 mm de largo, hialina, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil obovada, lateralmente comprimida, gibosa, de 3–4 mm de largo, endurecida, café oscuro or negra, aquillada, ligeramente aquillada. Superficie de la lemma papilosa, rugosa en la parte superior. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma con una corona membranosa, con este apéndice de 1.8–2 mm de largo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, bigeniculada, de 12–15 mm de largo en promedio, con una columna torcida, decidua. Columna de la arista de la lemma pubescente. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Uruguay. Buenos Aires.

Piptochaetium medium (Spag.) M. A. Torres. *Bol. Soc. Argent. Bot.* xi. 251 (1969).

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

TIPO proveniente de Argentina. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Oryzopsis bicolor* var. *media* Spag., *Anales Mus. Nac. Montevideo* 4(2): 9, f. 3d-e (1901)

. T: LT: *Spagazzini s.n.*, Dec 1899, Argentina: Buenos Aires: Sierra de Curamalal (LPS-12517). LT designated by Torres, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11: 251 (1969).

Ilustraciones: A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (243, Fig. 65).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 124, Fig. 8B (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 40–80 cm de largo, 3 nudosos. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, nervadas estriadamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–4 mm de largo, truncada or obtusa. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 2.5–20 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, ovada, equilateral or nodding[Reviewer4], de 10–30 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 9–11 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo alargado, 1–2 mm de largo, pilosos, pungente.

Glumas. Glumas persistentes, similares, con la primera más ancha que la segunda, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 9–11 mm de largo, 1.1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 8.5–10.5 mm de largo, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil obovada, lateralmente comprimida, gibosa, de 4.5–6.5 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma papilosa, rugosa en la parte superior. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma con una corona anular, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, bigeniculada, de 30–45 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma pubérula. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norte de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Venezuela. Sur de Argentina, Uruguay. Buenos Aires, Cordoba, Entre Rios, La Pampa.

Piptochaetium montevidense (Spreng.) Parodi. *Rev. Fac. Agron. & Vet., Buenos Aires*, vii. 163 (1930).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002).

TIPO proveniente de Uruguay. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: 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.Renouze, *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 Illustrada 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).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 126, Fig. 10C (1998)), *Ruizia* (13:85, Fig.9b (1993)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 30–63 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo, 0.5 mm de largo en los brotes basales. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada, de 5–15 cm en largo, 0.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula contraída, linear, de 2–10 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo breve, 0.5–1 mm de largo, pubescentes, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, 1–1.1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3 mm de largo, hialina, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil orbicular, lateralmente comprimida, gibosa, de 1.5–2 mm de largo, endurecida, café oscuro or negra, sin quilla. Superficie de la lemma tuberculada, rugosa en géneros. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma con una corona membranosa, con este apéndice de 0.5 mm de largo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, flexuosa, de 7–8 mm de largo en promedio, decidua. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, de 0.6–0.7 mm de largo. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Australasia (*), Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Victoria (*). Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Venezuela. Bolivia, Ecuador, Perú. Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noreste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile, Paraguay, Uruguay. Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Jujuy, Salta. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, La Pampa, Misiones, Santa Fe. Resto de Chile-Biobio, La Araucania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso. Coquimbo, Valparaiso, O'Higgins, Maule, Biobio, La Araucania. Los Lagos.

Piptochaetium napostaense (Speg.) Hackel ex Stuckert. *Anal. Mus. Buenos Aires, Ser. III.* vi. 463 (1906).

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

TIPO proveniente de Argentina. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.*

Ilustraciones: 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).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 122, Fig. 6A-B (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 60–80 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas filiforme, de 10–20 cm en largo, 0.3–0.5 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 3–4 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubérula.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, nodding[Reviewer4], de 10–20 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, subteretes, 20–24 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo alargado, 5 mm de largo, pilosos, pungente.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 20–24 mm de largo, 1.1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma setáceamente acuminado. Segunda gluma lanceolada, 18–20 mm de largo, hialina, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, subterete, de 7–11.5 mm de largo, endurecida, café oscuro or negra, sin quilla. Superficie de la lemma estriada. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma escabroso, sobrepasado por un anillo de pelos, con este apéndice de 1.2 mm de largo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma en la parte media, bigeniculada, de 70–105 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma pubescente. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras eventualmente exertas or retenidas dentro del flósculo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 4–4.5 mm de largo. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina. Catamarca, Mendoza, San Luis, Tucuman. Buenos Aires, Cordoba, La Pampa, Chubut, Río Negro.

Piptochaetium palustre J. Mujica-Salles & H.M. Longhi-Wagner. *Candollea*, 48(1): 15 (1993).

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

TIPO proveniente de Brazil. T: Brasil: Santa Catarina: Mun. de Urupema: junto a la Estacion Retransmisora del Morro de Campo Novo, campo de altirude, 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).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 124, Fig. 8C (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 18–35 cm de largo, 1–2 mm diám., 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo de 7–13 cm de largo. Nudos del culmo constreñidos, cafés or morados, **culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas de 5–6.5 cm de largo, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.3–1.4 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas convoluta, de 3–8 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 15–25 espiguillas fértiles. Pedúnculo de 6–8.5 cm en largo. Panícula abierta, lanceolada, de 10–12 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 2.5–8 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas, lateralmente comprimidas, 7–8.5 mm de largo, 1–1.3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo alargado, 1.2–1.7 mm de largo, pilosos, pungente. Pelos del callo del flósculo 0.33 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 6.5–7.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, hialina, más firme en los márgenes morada (below), sin quillas, 3 -nervada. Segunda gluma lanceolada, 8–8.5 mm de largo, hialina, morada (below), sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblanceolada, lateralmente comprimida, gibosa, de 6–6.2 mm de largo, de 0.9–1.1 mm de ancho, endurecida, café oscuro, sin quilla. Superficie de la lemma papilosa and estriada. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma con una corona anular and sobrepasado por un anillo de pelos, con corona de 0.6–0.7 mm de ancho, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma geniculada, de 25–35 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Pálea de 5 mm de largo. Superficie de la pálea papilosa.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil del sur.

Piptochaetium panicoides (Lam.) E.Desv. *C. Gay, Fl. Chil.* vi. 270. (1853).

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

TIPO proveniente de Uruguay. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: 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*).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 126, Fig. 10C (1998)), *Ruizia* (13:85, Fig.9a (1993)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–40 cm de largo, 3 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, 0.5 mm de largo en los brotes basales, bilobada. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada, de 5–15 cm en largo, 0.5 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 3 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula contraída, linear, de 5–12 cm en largo, 1 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo breve, pubescentes, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 4 mm de largo, 1.1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3.5 mm de largo, hialina, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil orbicular, lateralmente comprimida, gibosa, de 1.8–2.5 mm de largo, endurecida, café oscuro or negra, aquillada, ligeramente aquillada. Superficie de la lemma suave or papilosa. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, geniculada, de 10 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma pubérula. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, lateralmente comprimida. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Brasil del sur. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Noreste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile, Uruguay. Jujuy, Salta, Tucuman. Buenos Aires, Cordoba, Entre Rios. Neuquén. Coquimbo, O'Higgins, Maule, Biobio, La Araucania. Los Lagos.

Piptochaetium pringlei (Beal) L. Parodi. *Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, vi. 230 (1944).

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

TIPO proveniente de Mexico. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: 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*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 40–100(–120) cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 20–35 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, nodding[Reviewer4], de 8–15(–20) cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, subteretes, 9–11 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, 1 mm de largo, pubescentes, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 9–11 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 5–9 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado or setáceamente acuminado. Segunda gluma lanceolada, 9–11 mm de largo, 1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 5–9 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, subterete, de 7–8.5 mm de largo, de 1–1.5 mm de ancho, coriácea, café oscuro, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Pelos de la lemma pardos. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma geniculada or bigeniculada, de 20–30 mm de largo en promedio, con una columna recta o ligeramente torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Arizona. Nuevo México, Texas. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste. Puebla. Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Neuvo Leon, San Luis Potosi. Sonora. Oaxaca.

Piptochaetium ruprechtianum E.E.Desv. *C. Gay, Hist. Chile, Bot.*, vi. 274 (1853).

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

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: 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).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 124, Fig. 8D (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 80–150 cm de largo, 3–4 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 25–40 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 7–9 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, nodding[Reviewer4], de 20–40 cm en largo. Ramas primarias de la panícula verticilada en los nudos más bajos, de 6–10 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, pubéculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 13–15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo alargado, 2.5–3 mm de largo, pilosos, pelos más largos en la parte superior, pungente. Pelos del callo del flósculo 0.66 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma setáceamente acuminado. Segunda gluma lanceolada, 11–15 mm de largo, hialina, morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or obovada, lateralmente comprimida, de 7–8.5 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma estriada. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma escabroso, sobrepasado por un anillo de pelos, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, bigeniculada, de 55–75 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 20–25 mm de largo, pubérula. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.75 mm de largo, retenidas dentro del flósculo. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, de 4 mm de largo. Embrión de 0.25 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Uruguay. Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Buenos Aires, Misiones.

Piptochaetium sagasteguii Sánchez Vega. *Arnaldoa* 1(1): 17 (1991).

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

TIPO proveniente de Peru. T: HT: *I. Sánchez Vega 2914*, 15 Jan 1983, Peru: Cajamarca: Cajamarca Prov. (CPUN; IT: AAU, CHAPA, F, HAO, K, MO-4025532, US-3232467, USM).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 124, Fig. 8D (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 25–60 cm de largo, 3 nudosos. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano or conpuplicada, de 10–20 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida. Nervadura de la lámina de la hoja con 5–6 nervios secundarios.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or lanceolada, de 10–18 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula adpresas. Eje de la panícula con internodos inferiores de 3–5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5.5–9.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, 0.8–2 mm de largo, pubescentes, agudo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma oblonga, 5.5–9.5 mm de largo, hialina, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, lateralmente comprimida, de 3–6 mm de largo, endurecida, café oscuro, sin quilla. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma truncado, sobrepasado por un anillo de pelos, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, bigeniculada, de 15–25 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Segmento medio de la arista de la lemma pubescente. Columna de la arista de la lemma pubescente. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras de 2–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 4 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Piptochaetium seleri (Pilger) Henrard. *Blumea*, iii. 452 (1940).

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

TIPO proveniente de Guatemala. **Basónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 15–65 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 2–4.5 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 10–25 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 4–10 cm en largo, 3–6 cm en ancho. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pilosos, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma obovada, 3.5–4.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma,

membranosa, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma obovada, 3.5–4.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or evidentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil obovada, lateralmente comprimida, gibosa, de 3.5–4 mm de largo, endurecida, café claro, sin quilla. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Pelos de la lemma pardos. Ápice de la lemma truncado, sobrepasado por un anillo de pelos, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma bigeniculada, de 11–15 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Lodículas 3.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica. Guatemala. Distrito Federal, Mexico State, Morelos. Coahuila, Hidalgo, Neuvo Leon. Veracruz. Michoacan. Chiapas.

Piptochaetium setosum Arech. *An. Mus. Montevideo*, i. 330 (1896).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: LT: (LE-TRIN-1473.1; ILT: US). LT designated by Parodi, *Revista Mus. La Plata*, secc. Bot. 6: 213–310 (1944).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (165).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 126, Fig. 10E (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 20–40 cm de largo, 2–3 nudosos. Nudos del culmo cafés, **culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 10–18 cm en largo, 0.5 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 3–4 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubérula.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 10–25 espiguillas fértiles. Panícula contraída, linear, de 5–10 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo breve, pilosos, obtuso. Pelos del callo del flósculo 0.33 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2–3 mm de largo. Segunda gluma ovate, 5–6 mm de largo, hialina, morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada.

Flósculos. Lemma fértil obovada, lateralmente comprimida, gibosa, de 3–3.5 mm de largo, endurecida, café oscuro, aquillada, ligeramente aquillada. Superficie de la lemma suave or papilosa, rugosa en la parte superior. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, geniculada, de 15 mm de largo en promedio, con una columna torcida, decidua. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A. California. Parte sur de Sudamérica. Región central de Chile. Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso. Valparaiso, Santiago, O'Higgins, Maule, Biobio, La Araucania.

Piptochaetium stipoides (Trin. & Rupr.) Hackel ex Arech. *An. Mus. Montevideo*, i. 328 (1896).

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

TIPO proveniente de Brasil. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.

Ilustraciones: 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 Illustrada 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.Correra, *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*, *echinulatum*, *purpurascens*, *verruculosum*).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 126, Fig. 10F-I (1998) as var. *stipoides*, Fig. 10J, as var. *echinulatum*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 22–60 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1.5 mm de largo, bilobada. Lámina de las hojas conduplicada, de 10–25 cm en largo, 2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, pilosidad escasa, con pelos abaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, ovada, densa, de 3–12 cm en largo, 0.8–3 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo breve, 0.5–1 mm de largo, pilosos, obtuso. Pelos del callo del flósculo 0.33–0.5 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 8 mm de largo, 1.1 del largo de la segunda gluma, hialina, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 7 mm de largo, hialina, morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil obovada, lateralmente comprimida, gibosa, de 2.5–3 mm de largo, endurecida, café oscuro or negra, sin quilla. Superficie de la lemma estriada. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma escabroso, sobrepasado por un anillo de pelos, con este apéndice de 1.2–1.8 mm de largo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, geniculada, de 13–18 mm de largo en promedio, con una columna torcida, decidua. Columna de la arista de la lemma pubescente. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, de 1.7 mm de largo. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A., México. California. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Suroeste. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Colombia. Brasil del sur. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Noreste de Argentina, Región central de Chile, Uruguay. Catarina, Rio Grande do Sul. Catamarca, Jujuy, San Luis. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Entre Rios, La Pampa, Misiones, Santa Fe. Río Negro. Coquimbo, Valparaiso, Santiago, Maule, Biobio, La Araucania. Puebla. Guanajuato, Neuvo Leon, San Luis Potosi. Jalisco.

Piptochaetium tovarii I. Sanchez Vega. *Arnaldoa*, 1(1): 25 (1991).

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

TIPO proveniente de Peru. T: HT: *I. Sánchez V. & M. Vilhena 678*, 22 May 1971, Peru: Cajamarca, Cajamarca Prov. (CPUN; IT: MO-4025530, US-3232468).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 126, Fig. 10K (1998) as subsp. *tovarii* and Fig. 10L, as subsp. *pilosa*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 30–60 cm de largo, 2–3 nudosos. Vainas de las hojas de 3–5.5 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2.5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas curvada or flexuosa, plano or conducuplicada, de 10–20 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula contraída, linear or oblonga, de 5–11 cm en largo, 0.5–1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas. Ramas de la panícula flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1.25–2.5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–5.75 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo 0.25 mm de largo, glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma setáceamente acuminado. Segunda gluma ovate, 3.5–5.75 mm de largo, hialina, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, lateralmente comprimida, gibosa, de 2.2–3.5 mm de largo, endurecida, café oscuro, sin quilla. Superficie de la lemma estriada. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma truncado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, flexuosa, de 6–10 mm de largo en promedio, decidua, limbo de la arista principal de la lemma pubérulo, glabrescente hacia el ápice. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Anteras de 1.25 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1.75 mm de largo, truncada.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Ecuador, Perú.

Piptochaetium uruguense Griseb. *Goett. Abh.* xxiv. 297. (1879).

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

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (540, Fig. 117), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (138, Fig. 45), M.N.Corra, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (335, Fig. 227 as var. *microcarpum*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (62, Fig. 20).

Ilustraciones: *Darwiniana* (36: 125, Fig. 9A-B (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 40–70 cm de largo, 3 nudosos. Nudos del culmo café, **culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 20–40 cm en largo, 1.5–2 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 7–9 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, elíptica, nodding[Reviewer4], de 10–30 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 4–8 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, pubescentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril.

Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo breve, pilosos, obtuso. Pelos del callo del flósculo 0.33–0.5 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 4.5 mm de largo, 1.1 del largo de la segunda gluma, hialina, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–1.5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 4 mm de largo, hialina, morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil obovada, lateralmente comprimida, gibosa, de 2.5–3 mm de largo, endurecida, café oscuro or negra, sin quilla. Superficie de la lemma tuberculada. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma sobrepasado por un anillo de pelos, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma no en la parte media, bigeniculada, de 20–25 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 5–7 mm de largo, glabra. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 1.7 mm de largo. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Nordeste. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del sur. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Paraguay, Uruguay. Catarina, Rio Grande do Sul. Salta. Chaco, Corrientes, Entre Rios, Misiones, Santa Fe. San Luis Potosi.

Piptochaetium virescens (H. B. & K.) L. Parodi. *Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, vi. 230 (1944).

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

TIPO proveniente de Mexico. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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?.

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 100–120 cm de largo, culms parecidos al alambre. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 15–30 cm en largo, 1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 10–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 5–10 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–8.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, 1 mm de largo, pubescentes, agudo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 6–8.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 6–8.5 mm de largo, 1.2–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, subterete, de 5–6.5 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma papilosa, pubescente. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Pelos de la lemma pardos. Ápice de la lemma truncado, sobrepasado por un anillo de pelos, con este apéndice de 0.5 mm de largo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma bigeniculada, de 15–20 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica. Guatemala. Venezuela. Distrito Federal, Mexico State, Morelos, Puebla, Tlaxcala. Aguascalientes, Coahuila, Guanajuato, Hidalgo, Nuevo Leon, Queretaro, Tamaulipas, Zacatecas. Veracruz. Jalisco, Michoacan, Oaxaca. Chiapas.

Piptophyllum welwitschii (Rendle) C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1957, 53 (1957).

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

TIPO proveniente de Angola. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pentaschistis welwitschii* Rendle, *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 213. (1899). T: Angola, Cabondo: Welwitsch 2808; Angola, Tunda-Kuilombo: Welwitsch 7419 (K isosyn).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Arundinoideae. Tribu: Arundineae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pubescentes or lanosas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 30–40 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, filiforme, involuta, de 10–20 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada. Ápice de la lámina de la hoja acuminado, endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 7–17 cm en largo. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma ovada, 1 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 1.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–1 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, flexuosa, de 5 mm de largo en promedio. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, de 1 mm de largo, más pequeñas que la principal. Extensión de la raquilla de 0.2 de la longitud del flósculo fértil.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Angola.

Piresia goeldii Swallen. *Phytologia*, xi. 153 (1964).

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

TIPO proveniente de Brazil. T: HT: *E.A. Goeldi* 72, Jun 1914, Brazil: Pará: Maguary-assu (US-1039650).

Ilustraciones: E.Judziwicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (Fig.90).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Olyreae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths ausentes. Culmos 7–14 cm de largo, culms parecidos al alambre. **Culm-nodes** pubescentes. Hojas caulinas, 15–18 por rama, dísticas. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie or pilosas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas ovada, de 1–1.7 cm en largo, 2.5–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa. Ápice de la lámina de la hoja agudo. Monoica, con las espiguillas masculinas y femeninas en la misma inflorescencia.

Inflorescencia. Sinflorescencia en un culmo separado, sin hojas.

Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, de 5 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 2 espiguillas fértiles en cada una. Sexos mezclados. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Espiguillas masculinas sésiles, 1 en un agrupamiento. Pedicelos presentes, cuneados.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, dorsalmente comprimidas, 6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, herbácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 6 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, herbácea, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil elíptica, de 6 mm de largo, endurecida, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Pálea endurecida, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Espiguillas masculinas diferentes de las femeninas, con 1 flores, separadamente deciduas, lanceolado, de 3 mm de largo. Glumas de la espiguilla masculina ausentes. Lemma de la espiguilla masculina 3 -nervada, mútica.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Sudeste. Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Guiana Francesa, Venezuela. Colombia, Ecuador, Perú. Brasil del sudeste. Amazonas, Acre, Rondonia. Chiapas.

Piresia leptophylla T.R. Soderstrom. *Brittonia*, 34(2): 206 (1982).

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

TIPO proveniente de Brazil. T: HT: T.R. Soderstrom, G.F. Russell & J. Hage 2225, 26 May 1976, Brazil: Bahia: Una Mun. Fazenda Itaporoca (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).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (28, Fig.7), E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (303, Fig. 184).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Olyreae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths ausentes. Culmos 20–35 cm de largo, culms parecidos al alambre. **Culm-nodes** pubescentes. Hojas caulinas, 6–12 por rama. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 5–6 cm en largo, 4–7 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja agudo. Monoica, con las espiguillas masculinas y femeninas en la misma inflorescencia.

Inflorescencia. Sinflorescencia en el mismo culmo como las hojas (rarely) or en un culmo separado, sin hojas.

Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, de 3.5–4 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 2–3 espiguillas fértiles en cada una (and 2–5 male). Sexos mezclados. Espiguillas solitarias or en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Espiguillas masculinas sésiles, 1 en un agrupamiento. Pedicelos presentes, cuneados.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, dorsalmente comprimidas, 5–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 5–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, herbácea, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma con venas entrecruzadas. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 5–7 mm de largo, 1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, herbácea, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma con nervios reticulados. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 5 mm de largo, endurecida, pálida or café oscuro, manchada con el color del carácter anterior, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-

nervada. Nervios laterales de la lemma con nervios reticulados. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma truncado. Pálea endurecida, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 4 mm de largo. Embrión de 0.2 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

Espiguillas masculinas diferentes de las femeninas, con 1 flores, separadamente deciduas, lanceolado, de 4 mm de largo, glabras. Glumas de la espiguilla masculina ausentes. Lemma de la espiguilla masculina 3 -nervada, mútica.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Colombia, Ecuador. Brasil del noreste, Brasil del sudeste. Bahia, Ceara, Rio Grande do Norte, Paraiba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe.

Piresia macrophylla T.R. Soderstrom. *Brittonia*, 34(2): 203 (1982).

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

TIPO proveniente de Peru. T: Peru: San Martín: Alto Río Huallaga, Tarapoto, alt. 360–900 m, weed, Dec 1929, *L. Williams 6547* (HT: F(fragm., US)).

Ilustraciones: E.Judziwicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (Fig.90).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:45, Fig.4c-d (1993)).

Imágenes: E.J.Judziwicz, E.J., *American Bamboos* (1999);.

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Olyreae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths ausentes. Culmos 20–50 cm de largo, culmos parecidos al alambre. Hojas caulinas, 5–8 por rama. Vainas de las hojas pilosas (above). Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja pubescente. Lámina de las hojas oblonga, de 9–13 cm en largo, 15–25 mm de ancho, verde, concolora. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja agudo. Monoica, con las espiguillas masculinas y femeninas en la misma inflorescencia.

Inflorescencia. Sinflorescencia en un culmo separado, sin hojas.

Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar. Racimos 1, solitario, de 2–3 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 4–6 espiguillas fértiles en cada una. Raquis pubescente en la superficie. Sexos mezclados. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Espiguillas masculinas sésiles, 1 en un agrupamiento. Pedicelos presentes, cuneados.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, dorsalmente comprimidas, 5.5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 5.5–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, herbácea, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados, con venas entrecruzadas. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 5.5–6 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, herbácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados, con nervios reticulados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil elíptica, de 5.5–6 mm de largo, endurecida, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma cubriendo casi la totalidad de la pálea. Pálea endurecida, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Espiguillas masculinas diferentes de las femeninas, con 1 flores, separadamente deciduas, lanceolado, de 4 mm de largo. Glumas de la espiguilla masculina ausentes. Lemma de la espiguilla masculina 3 -nervada, mútica.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Guiana Francesa. Perú. Brasil del noreste, Brasil del sudeste.

Piresia sympodica (Doell) Swallen. *Phytologia*, xi. 153 (1964).

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

TIPO proveniente de French Guiana. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Olyreae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–30 cm de largo, culms parecidos al alambre. Hojas caulinas, 5–7 por rama. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja ampliamente redondeada, con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 3–7 cm en largo, 6–12 mm de ancho, verde or glauca, discolora, con el color del carácter 214 en la parte abaxial. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo. Monoica, con las espiguillas masculinas y femeninas en la misma inflorescencia.

Inflorescencia. Sinflorescencia en un culmo separado, sin hojas.

Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar. Racimos 1, solitario, portando pocas espiguillas fértiles, portando 2–3 espiguillas fértiles en cada una. Sexos mezclados. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Espiguillas masculinas sésiles, 1 en un agrupamiento. Pedicelos presentes, cuneados.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, dorsalmente comprimidas, 7–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 7–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, herbácea, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma pubérula. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 7–8 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, herbácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma pubérula. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil elíptica, de 7–8 mm de largo, endurecida, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Pálea endurecida, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Espiguillas masculinas diferentes de las femeninas, con 1 flores, separadamente deciduas, lanceolado, de 3 mm de largo. Glumas de la espiguilla masculina ausentes. Lemma de la espiguilla masculina 3 -nervada, mítica.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Trinidad y Tobago. Guiana Francesa, Guyana, Surinam, Venezuela. Colombia, Ecuador, Perú. Brasil del sudeste.

Piresiella strephoides (Griseb.) E.J.Judziwicz, F.O.Zuloaga & O.Morrone. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 80(4): 857: (1993).

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

TIPO proveniente de Cuba. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Olyra strephoides* 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)).

Sinónimos recientes: *Mniochloa strephoides* (Griseb.) Chase, *Proc. Biol. Soc. Washington*, 21: 186 (1908).

Ilustraciones: E.J.Judziwicz et al, *American Bamboos* (1999) (286, Fig. 173).

Ilustraciones: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (80): 855. Fig.3 A-J (1993)).

Imágenes: E.J.Judziwicz, E.J., *American Bamboos* (1999);.

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Olyreae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths ausentes. Culmos 10–15 cm de largo. Hojas caulinas. Lígula ausente. Base de la lámina de la hoja ampliamente redondeada, con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas oblonga, de 0.5–1.5 cm en

largo, 3–8 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa. Monoica, con las espiguillas masculinas y femeninas en la misma inflorescencia.

Inflorescencia. Sinflorescencia en un culmo separado, sin hojas (shorter than sterile culms).

Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2, en pares, unilaterales, de 1.5–2 cm en largo. Raquis angular. Sexos segregados, en ramas unisexuales, el sexo masculino está conjugado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Espiguillas masculinas pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes (male) or cuneados (female).

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, dorsalmente comprimidas, 3.5–4.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, con la primera más ancha que la segunda, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 3.5–4.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, herbácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3.5–4.5 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, herbácea, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 3–4 mm de largo, coriácea, sin quilla. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, coriácea, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubescente.

Flores y Frutos. Espiguillas masculinas diferentes de las femeninas, con 1 flores, persistentes, lanceolado, de 1–1.5 mm de largo, glabras. Glumas de la espiguilla masculina ausentes. Lemma de la espiguilla masculina 3 -nervada, mútica.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Caribe. Cuba.

Plagiantha tenella S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 37(2): 323 (1982).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (179, Fig. 67).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paspaleae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or decumbentes, 30–80 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja ampliamente redondeada. Lámina de las hojas anceolada, de 5–10 cm en largo, 3–7 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–8 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas oblongas, inclinadas en el pedicelo, dorsalmente comprimidas, 2.2–2.8 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblata, 0.33 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 3(–5) -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, con 2 quillas, 2(–4) -nervada, sulcada, obtusa. Pálea del flósculo estéril más bajo endureciéndose en los flancos en la madurez. Lemma fértil ovada, de 2.2–2.8 mm de largo, coriácea, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo. Pálea coriácea.

Flores y Frutos. N = 10 (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil del noreste. Bahia.

Plagiosetum refractum (F.Muell.) Benth. *Hook. Icon.* 13: t. 1242 (1878).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Paractaenum*), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002) (as *Paractaenum*).

Basónimo o nombre reemplazado: *Setaria refracta* F. Muell., *Fragm.* 3: 147 (1862). T: Australia]: "Ad rivum Cooper's Creek legit sub expeditionis Howittiana Dr. J. Murray."..

Sinónimos recientes: *Paractaenum refractum* (F.Muell.) R.Webster, *Austral. Panic.* 148 (1987).

Ilustraciones: 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).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.1242 (1877)).

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or decumbentes, 20–50 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una franja de pelos, 1 mm de largo. Lámina de las hojas convoluta, de 2–10 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–15, surgiendo a lo largo de una eje central, deflexos or expandidos, cuneados, unilaterales, de 1–3 cm en largo, portando 1 espiguilla or pocas espiguillas fértiles, portando 1–2 espiguillas fértiles en cada una. Eje de la inflorescencia central de 10–20 cm en largo, aplanado, ápice del eje de la inflorescencia central filiforme. Raquis decidido desde el eje, aplanado, terminando en una extensión estéril, extensión del raquis un abanico de cerdas. Base del racimo linear, de 1–8 mm de largo. Espiguillas con un involucro subyacente. Espiguillas fértiles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Involucro compuesto de cerdas, involucro 7–15 mm en largo. Cerdas involucrales deciduas junto con las espiguillas fértiles, numerosos, 3–4 por espiguilla. Pedicelos presentes, oblongos, de 1.5–4 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, agudas, 6–7.5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas.

Glumas. Glumas similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.5–0.66 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma lanceolada, membranosa, sin quillas, 15–19 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, lanceolada, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, 15–19 -nervada, aguda. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 5 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma rugulosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.25 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Embrión de 0.5–0.66 de la longitud de la cariopsis. Hilo elíptico.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Eremean. Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Interiores. Llanos Occidentales.

Pleiblastus altiligulatus S.L. Chen & S.Y. Chen. *Acta Phytotax. Sin.*, 21(4): 407 (1983).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China, Zhejiang, Hushan: Chen et al. 78007 (HZBG holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 200–500 cm de largo, 15 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, sólidos, de 24 cm de largo, glaucos, suaves, distalmente glabros. Nudos del culmo claramente con una cresta supranodal. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas varios. Vainas del culmo presente, verdes, glabras, hairy on margins, sin aurículas. Ígula de las vainas del culmo 3 mm de alto, lígula de las vainas del culmo verde. Lámina de las vainas del culmo lanceolada, refleja. Hojas 2–4 por rama. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios, 3.5 mm de largo. Base de la lámina de la hoja cuneada, con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas linear or elíptica, de 12–17 cm en largo, 14–25 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 10–14 nervios secundarios. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Fujian, Hunan, Zhejiang.

Pleiolblastus amarus (Keng) P. C. Keng. *Sinensia* 6: 150 (1935).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Arundinaria amara* Keng, *Sinensi*, 6: 148 (1935).

Sinónimos recientes: *Arundinaria varia* Keng, *Sinensia* 6: 150 (1935).

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

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 90 cm de largo, 3 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas, de 10–14 cm de largo, distalmente pruinosos. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas uno or dos. Vainas del culmo presente. Hojas caulinas, 2–3 por rama. Vainas de las hojas de 4–6.5 cm de largo, nervadas estriadamente. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, de 1–5 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, truncada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja de 0.1–0.3 cm en largo. Lámina de las hojas lanceolada, de 5–11 cm en largo, 10–20 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 8–14 nervios secundarios, con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia compuesta, sinflorescencia fasciculada.

Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar, sin brácteas or bracteada en la base del pedicelo, con una hoja envolvente en su base. Racimos 1, solitario, portando 2–5 espiguillas fértiles en cada una. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 6–12 mm en largos, pubescentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 7–14 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, 40–85 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 5–7 mm de largo, pubescentes, pilosos en la parte superior.

Glumas. Glumas varias, 2–5 glumas vacías, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4–18 mm de largo, cartácea, sin quillas.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or ovada, de 10–15 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma con nervios reticulados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 9–13 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 3, lanceoladas, de 4 mm de largo, nervadas, ciliadas. Anteras 3, de 5–6 mm de largo. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpo adherente, ápice de la cariopsis sin apéndice.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Sudeste de China.

Pleiolblastus chino (Franch. & Sav.) Makino. *J. Jap. Bot.* 3(6): 23 (1926).

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

(2006), Edgar, E. & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Pleioblastus pumilus*).

TIPO proveniente de Japan. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Bambusa chino* Franch. & Sav., *Enum. Pl. Jap.* 2(2): 183, 607 (1879)

. T: Japan, Yokoska: *Savatier* 1493bis (K iso).

Sinónimos recientes: *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 300–400 cm de largo, 20 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes gruesas, distalmente glabros. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, glabras. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubéculas. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados, pálidos. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas aneolada, de 15–25 cm en largo, 15–22 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Sin florescencia compuesta, sinflorescencia fasciculada.

Inflorescencia compuesta de solamente unas cuantas espiguillas, la inflorescencia consta de 1 espiguilla fértil, terminal y axilar, con en su base una espateola, con una hoja envolvente en su base. Espateola lanceolada, de 3–5 cm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 8–12 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, 60–110 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 4–6 mm de largo, pubescentes.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica or una a dos, la primera gluma presente en algunas espiguillas, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, cartácea, sin quillas, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Segunda gluma lanceolada or ovate, 8–10 mm de largo, cartácea, 5–7 -nervada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10–18 mm de largo, cartácea, sin quilla, 11–13 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma con nervios reticulados. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 11–13 mm de largo, 8–10 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 3, ovadas, de 5 mm de largo, nervadas, ciliadas. Anteras 3, de 7 mm de largo. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpo adherente, ápice de la cariopsis sin apéndice.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Australasia.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Transcaucasia Occidental. Sudeste de China. Japón. Nueva Zelanda (*). Nueva Zelanda Isla Norte. Guangdong, Zhejiang.

Pleioblastus distichus (Mitford) Nakai. *Sci. Educ. (Tokyo)* 15(6): 69 (1932).

Aceptado por: *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basónimo o nombre reemplazado: *Bambusa disticha* Mitford,.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Pacífico.

País /Provincia /Estado. Cáucaso, China, Asia oriental. Transcáucaso. Sudeste de China. Japón. Marianas.

Pleioblastus chrysanthus (Mitford ex Bean) D.C. McClint. *Plantsman* 4(3): 191 (1982).

Considerado por K como sinónimo de (*P. chino*).

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

TIPO proveniente de Britain. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Arundinaria chrysantha* Mitford ex Bean, *Gard. Chron.* 15: 238 (1894). T: Britain, Cult.: Coll?.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica.

Pleioblastus fortunei (V. Houtte) Nakai. *Journ. Jap. Bot.* 9 :232 (1933).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Sasa*), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *P. variegatus*).

TIPO proveniente de Japan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Bambusa fortunei* Van Houtte ex Munro, *Trans. Linn. Soc. London*, 26: 111 (1876). T: Japan: Fortune.

Sinónimos recientes: *Arundinaria fortunei* (Van Houtte) Riviere., *Sasa fortunei* (Van Houtte) Fiori, *Bull. Soc. Tosc. Ort. Ser. IV. ii.* 42 (1917).

Sasa pygmaea (Miq.) Rehder, *Man. Cult. Trees Shrubs* :71 (1927).

Ilustraciones: 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*).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos zigzagueantes, 60–120 cm de largo, 2–6 mm diám., culmos leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas, de 10–30 cm de largo, distalmente glabros. Nudos del culmo hinchados. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas uno o dos. Vainas del culmo presente, convexas en el ápice, sin aurículas, ciliadas en salientes. Lámina de las vainas del culmo ovada o deltoide. Hojas 3–13 por rama. Lígula una membrana sin cilios o una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, aneolada, de 3–14 cm en largo, 4–13 mm de ancho, verde oscuro and verde amarillenta, variegada (yellow stripes). Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, densamente pilosa, con pelos en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de solamente unas cuantas espiguillas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 6–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, 30 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas dos, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 5 mm de largo, cartácea, sin quillas. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, cartácea, sin quillas. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 9–10 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Ápice de la lemma acuminado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpo adherente, ápice de la cariopsis sin apéndice.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Australasia, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. China and Asia oriental. Sudeste de China. Japón. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Norte. Brasil. Brasil del norte. Jiangu (+), Zhejiang (+).

Pleioblastus gramineus (Bean) Nakai. *J. Arnold Arbor.* 6(3): 146 (1925).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Edgar, E. & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Arundinaria hindsii* var. *graminea* Bean, *Gard. Chron.* 3(15): 238 (1894). T: India: Coll?.

Sinónimos recientes: *Arundinaria graminea*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Australasia (*), Norteamérica (+).
País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. China Sudcentral, Sudeste de China. Japón, Taiwán. Nueva Zelanda (*). Nueva Zelanda Isla Norte. Fujian, Guangdong, Jiangxi, Zhejiang. Sichuan.

Pleiolblastus hsienchuensis T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 3(1): 92 (1983).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basónimo o nombre reemplazado:** *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).

Sinobambusa seminuda T.H.Wen, *J. Bamboo Res.*, 1(2): 18 (1982).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 199).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 500 cm de largo, 20–30 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes gruesas, de 30 cm de largo, distalmente hispídos. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, pilosas, glabras en los márgenes, auriculadas, setosas en salientes, salientes de las vainas del culmo con 10–15 pelos de mm de largo. Lámina de las vainas del culmo lanceolada. Hojas caulinas, 4–5 por rama. Vainas de las hojas de 4 cm de largo, nervadas reticuladamente, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, de 13 mm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados evidentes. Ápice de la lámina de la hoja tenuado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Zhejiang.

Pleiolblastus incarnatus S.L. Chen & G.Y. Sheng. *Bull. Bot. Res., Harbin* 11(4): 42 (1991).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China, Zhenghe Xian, Dongping: Wang et al. 8064 (NJU holo).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 157).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 350 cm de largo, 15 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, de 35 cm de largo, distalmente pruinosos. Nudos del culmo claramente con una cresta supranudal. Ramas laterales dendroides, ascendentes. Complementos de ramas varios. Vainas del culmo presente, verdes, hispídas, con pelos pardos, hairy on margins, sin aurículas, glabras en salientes. Ígula de las vainas del culmo 5 mm de alto, lígula de las vainas del culmo rojiza, lígula de las vainas del culmo enteras or cilioladas. Lámina de las vainas del culmo lanceolada, refleja, acuminada. Hojas 3–4 por rama. Vainas de las hojas hispídas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, extendidos. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes or erectas. Lígula una membrana sin cilios, 1.5 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or escabriúscula en la superficie abaxial, truncada. Base de la lámina de la hoja simple or ampliamente redondeada, con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja de 0.04 cm en largo. Lámina de las hojas elíptica or ovada, de 9–17.5 cm en largo, 14–25 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 10–14 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Fujian.

Pleiolblastus intermedius S.Y. Chen. *Acta Phytotax. Sin.*, 21(4): 408 (1983).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China, Hangzhou: Chen et al. 78035 (HXBG holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 300–400 cm de largo, 10–20 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes gruesas, de 21–22 cm de largo, verdes oscuro o glaucos, distalmente hispídos. Nudos del culmo hinchados. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, deciduas tardíamente, 1 longitud del entrenudo, coriáceas, verdes, sin aurículas, ciliadas en salientes, salientes de las vainas del culmo con pelos rectos. Ígula de las vainas del culmo 2 mm de alto, lígula de las vainas del culmo cilioladas. Lámina de las vainas del culmo deltoide, refleja, acuminada. Hojas 3–4(–8) por rama. Vainas de las hojas hispídas. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 5 mm de largo. Base de la lámina de la hoja cuneada, base de la lámina de la hoja asimétrica, con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 10–23 cm en largo, (10–)25–33 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 14–16 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja serrulados. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China.

Pleioblastus juxianensis T.H. Wen, C.Y. Yao & S.Y. Chen. *Acta Phytotax. Sin.* 21 (4): 409–410, pl. 6 (1983).

Aceptado por: *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Ju Xian, hills, 18 May 1977, S.Y. Chen et al. 79065 (HT: HZBG).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China.

Pleioblastus maculatus (McCl.) C.D.Chu & C.S.Chao. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(1): 31 (1980).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

Arundinaria chinensis C.S.Chao & G.Y.Yang, *J. Bamboo Res.*, 13(1): 13 (1994).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 155).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 600–800 cm de largo, 20–40 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas. **Culm-nodes** pubescentes. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, verdes and moradas, claramente moteadas con el color del carácter no. 123, hispídas, pilosas en la base, con pelos reflexos, truncadas en el ápice, sin aurículas, glabras en salientes or ciliadas en salientes. Ígula de las vainas del culmo 0.5 mm de alto, lígula de las vainas del culmo enteras. Lámina de las vainas del culmo linear, refleja, escábrida. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada, 1–2 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, anceolada, de 8.8–17 cm en largo, 13–18 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra, sin indumento exceptuando cerca de la base. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 6–12 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, 25–40 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas varias, 4 glumas vacías, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, cartácea, sin quillas. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 5–7 mm de largo, cartácea, sin quillas. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 7–9 mm de largo, cartácea, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpo adherente, ápice de la cariopsis sin apéndice.

$2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China. Shaanxi. Fujian, Guangdong, Guangxi, Jiangsu, Jiangxi. Guizhou, Sichuan, Yunnan.

Pleiblastus maculosoides T.H. Wen. *J. Bamboo Res.*, 3(2): 33 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China, Zhejiang, Lishui: Chou Wen-wei 82501 (ZJFI holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 500–650 cm de largo, 20–30 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, de 40 cm de largo, glaucos, distalmente pubescentes. Nudos del culmo hinchados. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, verdes and cafés, claramente moteadas con el color del carácter no. 123, hispídas, hairy on margins, convexas en el ápice, sin aurículas, glabras en salientes or ciliadas en salientes. Ígula de las vainas del culmo 8 mm de alto, lígula de las vainas del culmo cilioladas. Lámina de las vainas del culmo linear or lanceolada, refleja, pubescente (beneath). Hojas 3–5 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, extendidos, de 3 mm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios, 3–4 mm de largo, aguda. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja de 0.5 cm en largo. Lámina de las hojas anceolada, de 12–19 cm en largo, 17–23 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 14–16 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China.

Pleiblastus oleosus T.H. Wen. *J. Bamboo Res.* 1(1): 24–25, f. 3 (1982).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China, Daiwuling: Zhijian Feng 36844 (SCAC holo).

Sinónimos recientes: *Acidosasa lentiginosa* W. T. Lin & Z. J. Feng, *J. Bamboo Res.* 12(2): 37 (1993).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 200–400 cm de largo, 10–25 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas, de 16–25 cm de largo, verdes and morados, moteados, distalmente pubescentes. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas tres. Vainas del culmo presente, deciduas, cafés and moradas, claramente moteadas con el color del carácter no. 123, hispídas, pilosas en la base, con pelos pardos, glabras en los márgenes or hairy on margins, ciliadas en salientes. Ígula de las vainas del culmo 1 mm de alto, lígula de las vainas del culmo dentadas. Lámina de las vainas del culmo linear or lanceolada, erecta. Hojas 4–5 por rama. Vainas de las hojas pubérulas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios, 4–5 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja de 0.3–0.5 cm en largo. Lámina de las hojas anceolada, de 10–21 cm en largo, 15–25 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 12–14 nervios secundarios, con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja tenuado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.
País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Sudeste de China. Fujian, Jiangxi, Zhejiang. Yunnan.

Pleioblastus patellaris W.T. Lin & Z.M. Wu. *J. South China Agr. Univ.* 14(3): 113–114. 1993.

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Guangdong.

Pleioblastus pseudosasaoides Suzuki. *Hikobia* 8(1–2): 64 (1977).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Japan.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos 300–400 cm de largo, 8–13 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas, distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, pilosas, sin aurículas. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, pálidos. Lígula una membrana sin cilios or una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, aneolada, de 24–30 cm en largo, 18–22 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de solamente unas cuantas espiguillas, la inflorescencia consta de 1–2 espiguillas fértiles. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–9 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, 40–70 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 7–8 mm de largo, pubescentes.

Glumas. Glumas dos, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 13–14 mm de largo, cartácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, cartácea, sin quillas, 7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 13–15 mm de largo, cartácea, sin quilla, 13–15 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma con nervios reticulados. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 9–10 mm de largo, 12–14 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Ápice de la pálea con nervios de la quilla excurrentes. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 3, de 4 mm de largo, nervadas, ciliadas. Anteras 3, de 6 mm de largo. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpo adherente, ápice de la cariopsis sin apéndice.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia oriental. Japón.

Pleioblastus rugatus T.H. Wen & S.Y. Chen. *J. Bamboo Res.* 1(1): 26–27, f. 4 (1982).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Huangyan, *YU S.D. Y-80607* (HT: ZJFI).

Sinónimos recientes: *Arundinaria rugata* (T.H. Wen & S.Y. Chen) C.S.Chao & G.Y.Yang, *J. Bamboo Res.*, 13(1): 18 (1994).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 500 cm de largo, 20 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo

teretes, paredes delgadas, de 35 cm de largo. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, deciduas, coriáceas, híspidas, auriculadas, setosas en salientes, salientes de las vainas del culmo con 8 pelos de mm de largo. Lígula de las vainas del culmo ciliadas. Lámina de las vainas del culmo deltoide. Hojas caulinas, 3–4 por rama. Vainas de las hojas de 5 cm de largo, nervadas reticuladamente, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada or elíptica, de 11–18 cm en largo, 14–30 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Sin florescencia compuesta.

Inflorescencia compuesta de solamente unas cuantas espiguillas, terminal y axilar, con en su base una espateola, con una hoja envolvente en su base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, 30 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas varias, 3 glumas vacías, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9 mm de largo, de 3 mm de ancho, cartácea, sin quilla, 7–9 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma sin nervios reticulados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 10 mm de largo. Quillas de la pálea ciliadas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3. Estigmas 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, ápice de la cariopsis sin apéndice.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China.

Pleioblastus sadoensis Makino ex Koidz. *Acta Phytotax. Geobot.* 3: 68 (1934).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008) (as *Sasa*).

TIPO proveniente de Japan. T: Japan, Sado: Makino.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 100–150 cm de largo, culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas, distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales dendroides. Complementos de yemas 1. Complementos de ramas uno or tres, en línea horizontal, tan gruesos como el tallo. Vainas del culmo presente, persistentes, glabras, sin aurículas. Vainas de las hojas pilosas. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada or oblonga, de 18–23 cm en largo, 25–35 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 7–10 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, 30–40 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 3 mm de largo, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 6 mm de largo, escariosa, sin quillas, 3 -nervada. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 8 mm de largo, escariosa, sin quillas, 7 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 10 mm de largo, cartácea, sin quilla, 15 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma con nervios reticulados. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 10 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte superior, con 0.5 de su longitud adornada. Ápice de

la pálea con nervios de la quilla excurrentes. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 3, ovadas, de 3 mm de largo, ciliadas, agudas. Anteras 6, de 5 mm de largo. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpo adherente, ápice de la cariopsis sin apéndice.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia oriental. Japón.

Pleioblastus sanmingensis S.L. Chen & G.Y. Sheng. *Bull. Bot. Res., Harbin* 11(4): 42–43 (1991).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China, Fujian, Sanming: Yao et al. 46075 (JSBI holo).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 158).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 500 cm de largo, 50 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes gruesas, de 33–40 cm de largo, café, distalmente pruinosos. Nudos del culmo claramente con una cresta supranudal. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas varios. Vainas del culmo presente, coriáceas, café and moradas, claramente moteadas con el color del carácter no. 123, hispidas, pilosas en la base, hairy on margins, auriculadas, setosas en salientes, salientes de las vainas del culmo con pelos rectos. Ígula de las vainas del culmo 10 mm de alto, lígula de las vainas del culmo morada, lígula de las vainas del culmo enteras. Lámina de las vainas del culmo linear or lanceolada, refleja, acuminada. Hojas 3–4 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, extendidos, de 3–8 mm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja erectas. Lígula una membrana sin cilios, 2–3.5 mm de largo. Base de la lámina de la hoja cuneada, con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas lanceolada, de 9–25 cm en largo, 15–30 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 12–16(–18) nervios secundarios. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Fujian.

Pleioblastus solidus S.Y. Chen. *Acta Phytotax. Sin.* 21(4): 411, pl. 8 (1983).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

Sinónimos recientes: *Arundinaria solida* (S.Y. Chen) C.S.Chao & G.Y.Yang, *J. Bamboo Res.*, 13(1): 18 (1994).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 400–500 cm de largo, 15–20 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, sólidos, de 24–33 cm de largo, verdes claro, distalmente pruinosos and pubescentes. Nudos del culmo hinchados. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas varios, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, persistentes, verdes, pilosas, con pelos blancos, auriculadas, setosas en salientes. Hojas caulinas, 2–3 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios, obtusa. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas lanceolada, de 11–18 cm en largo, 17–21 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 10–14 nervios secundarios, con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, pilosidad escasa, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Jiangsu, Zhejiang.

Pleioblastus truncatus T.H. Wen. *J. Bamboo Res.*, 3(2): 32 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China, Zhejiang, Shaoxing: Wang 81505 (ZJFI holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 200 cm de largo, 8 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, de 36 cm de largo, verdes, distalmente pilosos. **Culm-nodes** pubescentes. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas varios. Vainas del culmo presente, deciduas tardíamente, 0.33–0.5 longitud del entrenudo, coriáceas, verdes or cafés, pubescentes, truncadas en el ápice, sin aurículas or auriculadas. Lígula de las vainas del culmo ciliadas. Lámina de las vainas del culmo lanceolada, erecta, acuminada. Hojas 1–2 por rama. Vainas de las hojas de 4.5–7 cm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes or erectas. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja asimétrica, base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas lanceolada, de 10–22 cm en largo, 15–32 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 14–16 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Zhejiang.

Pleioblastus wuyishanensis Q.F. Zheng & K.F. Huang. *Wuyi Sci. J.* 2: 17–20, f. 2 (1982).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 500 cm de largo, 35 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes gruesas, de 33 cm de largo, distalmente pruinosos. Nudos del culmo claramente con una cresta supranodal. Ramas laterales dendroides, erectas. Complementos de ramas varios, con ramas subiguales. Vainas del culmo presente, 1 longitud del entrenudo, coriáceas, verdes, híspidas, con pelos morados, glabras en los márgenes or hairy on margins, auriculadas, setosas en salientes, salientes de las vainas del culmo con 3.5 pelos de mm de largo. Lígula de las vainas del culmo 1 mm de alto, lígula de las vainas del culmo morada. Lámina de las vainas del culmo lanceolada, refleja, de 2.5–6 cm de largo. Hojas 3–4 por rama. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 1.5 mm de largo, truncada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas lanceolada, de 8–14 cm en largo, 15–22 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 10–12 nervios secundarios. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Fujian.

Pleioblastus yixingensis S.L. Chen & S.Y. Chen. *Acta Phytotax. Sin.* 21(4): 411–412, f. 9 (1983).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou, S.Y. Chen *et al.* 78027 (HT: HZBG).

Sinónimos recientes: *Arundinaria yixingensis* (S.L. Chen & S.Y. Chen) C.S. Chao & G.Y. Yang, *J. Bamboo Res.*, 13(1): 19 (1994).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 300–500 cm de largo, 12–20 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes gruesas, de 17–18 cm de largo, verdes claro, distalmente pruinosos. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas tres or varios. Vainas del culmo presente, persistentes, verdes, pilosas, con pelos morados, hairy on margins, auriculadas, setosas en salientes, salientes de las vainas del culmo con 5–10 pelos de mm de largo. Lámina de las vainas del culmo lanceolada, extendida or refleja, pubescente. Hojas caulinas, 3–5 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, extendidos. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes or falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.3 mm de largo. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas lanceolada, de 13–20 cm en largo, 20–27 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 12–14 nervios secundarios.

Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China.

Pleuropogon californicus (Nees) Benth. ex Vasey. *Grass. U. St.* 40. (1883).

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

TIPO proveniente de USA. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (106, as var. *californicus* & var. *davyi*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Meliceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–60 cm de largo, culms esponjoso. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 5–10 cm en largo, 2–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 10–15 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 5–10 espiguillas fértiles en cada una. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, distantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, de 1–3 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–12 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, 25 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 0.75 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma eroso, obtuso. Segunda gluma oblonga, 3–5 mm de largo, 0.6–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma eroso, obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 5–6 mm de largo, cartácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 6–12 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, evidentemente aladas, con alas dentadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, unidas, oblongas, carnosas, truncadas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, dorsalmente comprimida, de 2.5 mm de largo. Embrión de 0.4 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A. California.

Pleuropogon davyi L. Benson. *Amer. Journ. Bot.* xxviii. 360 (1941).

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

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Meliceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos. Culmos 100 cm de largo, 3–4 mm diám. Vainas de las hojas de 10–20 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 3–4 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 6–9 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 25–33 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, distantes. Espiguillas adpresas or ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, de 1–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 8–20 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear or oblongas, lateralmente comprimidas, 20–55 mm de largo, 3–4 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2 mm de largo, suaves or escabriúsculos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 2.4 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma eroso, agudo. Segunda gluma oblonga, 2.5 mm de largo, 0.4–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma eroso, agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 5.5–7.5 mm de largo, cartácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Ápice de la lemma eroso, obtuso, mútico or mucronado. Pálea de 4–6 mm de largo, 0.66–1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, evidentemente aladas, con alas dentadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, unidas, oblongas, carnosas, truncadas. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

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

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A. California.

Pleuropogon hooverianus (L. Benson) Howell. *Leafl. West. Bot.* iv. 247 (1946).

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

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (106).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Meliceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos 100–150 cm de largo. Vainas de las hojas de 10–20 cm de largo, glabras en la superficie or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–3.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 3–7 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, simple or apiculado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 15–20 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, distantes. Espiguillas adpresas or ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, de 1–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 8–12 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear or oblongas, lateralmente comprimidas, 20–30 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla engrosados (below), 2–2.5 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 4–5 mm de largo, 0.6–0.7 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma eroso, agudo. Segunda gluma oblonga, 6–7 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma eroso, agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 7–8 mm de largo, cartácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma aspérula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma eroso, obtuso or agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1–2.5 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, evidentemente aladas, con alas dentadas, escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, unidas, oblongas, carnosas, truncadas. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A. California.

Pleuropogon oregonus Chase. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xxviii. 52. (1938).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: A.B. Leckenby, 8 Jun 1901, USA: Oregon: Union (US-913360).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (108).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Meliceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos erectos, 40–90 cm de largo, 3–4 mm diám. Vainas de las hojas de 8–20 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 2–5 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas de 8–18 cm en largo, 4–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 10–15 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, distantes. Espiguillas adpresas or ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, de 1–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 7–13 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear or oblongas, lateralmente comprimidas, 20–40 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 2 mm de largo, 0.5–1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma eroso, agudo. Segunda gluma oblonga, 2–4 mm de largo, 0.4–0.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma eroso, agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 5.5–7 mm de largo, cartácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma eroso, obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 5–10 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas (below), con cada ala con 1 arista (2–7mm). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, unidas, oblongas, carnosas, truncadas. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A. Oregón.

Pleuropogon refractus (Gray) Benth. ex Vasey. *Grass. U. St.* 40. (1883).

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

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (108).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Meliceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos 100–150 cm de largo. Vainas de las hojas de 10–20 cm de largo, glabras en la superficie or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–3.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 3–7 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, simple or apiculado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 15–20 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 5–12 espiguillas fértiles en cada una. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, distantes. Espiguillas deflexas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, de 1–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 8–12 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear o oblongas, lateralmente comprimidas, 20–30 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 3 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 4–5 mm de largo, 0.6–0.7 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma eroso, agudo. Segunda gluma oblonga, 5–7 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma eroso, agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 7–8 mm de largo, cartácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma aspérula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma eroso, obtuso o agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 5–12 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, evidentemente aladas, con alas dentadas, escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, unidas, oblongas, carnosas, truncadas. Anteras 3, de 3–4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Columbia Británica. Oregón, Washington. California.

Pleuropogon sabinii R. Br. Parry, *1st Voy. Suppl.* 289 (1824).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Canada. T: ST: *Lindley Herb. Fischer*, Melville Island: Parry (LE (fragm.)). ST: [Arctic America]: Melville Isl. (LE-TRIN-2491.01 a or 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 or 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)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (108).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Meliceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos erectos, 5–20 cm de largo, 1 mm diám. Vainas de las hojas de 4–12 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 5–20 cm en largo, 1.5–2 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo de 5–13 cm en largo. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 3–5 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, distantes. Espiguillas deflexas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, de 1–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, 10–17 mm de largo, 2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1–1.5 mm de largo, suaves.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma eroso, agudo. Segunda gluma ovate, 1–2 mm de largo, 0.25–0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 0 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ausente. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma eroso, agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4 mm de largo, cartácea, morada, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma eroso, emarginado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea

aladas, angostamente aladas, con cada ala con 2 aristas (0.5–2mm). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, unidas, oblongas, carnosas, truncadas. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Norteamérica.

Región. Norte de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Svalbard. Rusia nor-europea. Siberia, Lejano este ruso. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente. Rusia europea Arctic. Siberia Occidental Altai. Siberia Oriental Arctic, Lena-Kolyma. Lejano Oriente Ártico, Okhotsk. Altay. Kamchatka, Magadan. América subártica, Este de Canadá. Territorios del Noroeste, Nunavut, Groenlandia. Labrador.

Plinthanthesis paradoxa (R. Br.) S. T. Blake. *Contrib. Queensl. Herb.*, 14: 3 (1972).

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

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Danthonia paradoxa* R. Br., *Prodr.* 177 (1810). T: HT: *Brown 6230*, Australia (BM; IT: K, MEL).

Ilustraciones: 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).

Ilustraciones: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (97: 345, Fig.12 (2010)).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 25–50 cm de largo, 3–4 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Hojas la mayoría basales. Lígula una franja de pelos, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 20–40 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or piramidal, de 7–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Eje de la panícula escabérulo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.5–2 mm de largo. Callo del flósculo breve.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla or alcanzando el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma lanceolada, 4–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma lanceolada, 4–6 mm de largo, 1.3–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–4 mm de largo, cartácea, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa entre los nervios. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, con lobos triangulares, lemma con lobos de 1–1.5 mm de largo, lemma con una incisión de 0.25 de la longitud de la lemma, obtuso or agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, curvada, reflexa, de 1–1.5 mm de largo en promedio, exerta escasa o nulamente de la espiguilla. Pálea linear or lanceolado, de 0.9–1.1 de la longitud de la lemma, cartácea, más delgada en la parte superior, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior or sobre los flancos, pilosa en la parte inferior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide. Hilo linear, de 0.5 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Nueva Gales del Sur, Victoria. Costa, Mesetas.

Plinthanthesis rodwayi (C.E. Hubbard) S. T. Blake. *Contrib. Queensl. Herb.*, 14: 3 (1972).

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

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Danthonia rodwayi* C.E. Hubb., *Hooker's Icon. Pl.* 35 t.: 3439 (1943). T: HT: *Rodway s.n.*, Australia (K; IT: FAR, NSW).

Ilustraciones: 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).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3439 (1943) as *Danthonia*).

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

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales intravaginales. Culmos decumbentes, 30–40 cm de largo, 2–3 nudosos. Hojas la mayoría basales. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas rizada, filiforme, involuta or convoluta, de 10–20 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 4–8 cm en largo, 4–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 2–5 cm en largo. Ramas de la panícula escabruículas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 4–10 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla or con una extensión de la raquilla estéril (when 2-flid). Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–6.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.3 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma lanceolada, 4.5–6.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4.5–6.5 mm de largo, 1.5–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–4 mm de largo, cartácea, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa entre los nervios. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, mítico or mucronado. Pálea oblongo, de 1 de la longitud de la lemma, cartácea, más delgada en la parte superior, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior or sobre los flancos. Ápice de la pálea emarginado.

Flores y Frutos. Lodículas 2, carnosas, glabras. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear, de 0.5 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Nueva Gales del Sur. Mesetas.

Plinthanthesis urvillei Steud. *Syn. Pl. Gram.* 14 (1855).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Montes coerulei N. Holl., *Urville s.n.*.

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 30–60 cm de largo, 2–3 nudosos. Hojas la mayoría basales. Lígula una franja de pelos, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas flexuosa, filiforme, convoluta, de 20–30 cm en largo, 0.5–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada or piramidal, de 5–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–9 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo. Callo del flósculo breve.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma lanceolada, 6–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma suave o ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 6–9 mm de largo, 1.7–2.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave o ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.5–4 mm de largo, cartácea, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior, pilosa entre los nervios. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 2 mm de largo, lemma con una incisión de 0.5 de la longitud de la lemma, obtuso or agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 3–4 mm de largo en promedio, con una columna recta o ligeramente torcida. Pálea oblongo, de 1 de la longitud de la lemma, cartácea, más delgada en la parte superior, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea pilosa, pilosa sobre la parte posterior or sobre los flancos, pilosa en la parte inferior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, carnosas, glabras. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear, de 0.5 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Nueva Gales del Sur. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales.

Poa abbreviata R. Br. *Parry, 1st Voy. Suppl.* 287 (1824).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Canada. T: IT: *Parry*, (LE (fragm.)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (583 as subspecies *abbreviata*, *marshii* & *pattersonii*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths marchitas or persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos erectos, 5–15 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.2–2 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas conduplicada or involuta, de 2–6 cm en largo, 1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga or ovada, de 1–2.5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4.5–5.8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro or lanoso (sparse).

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 8 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma glabra or pubescente. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Norteamérica.

Región. Norte de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Svarlbard. Rusia nor-europea. Siberia, Lejano este ruso, China. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Oriental, Lejano Oriente. Rusia europea Arctic. Siberia Oriental Arctic. Lejano Oriente Ártico. Krasnoyarsk. Kamchatka. Xinjiang. América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Alaska, Territorios del Noroeste, Nunavut, Groenlandia. Alberta. Labrador. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Wyoming. Utah.

Poa acicularifolia J. Buch. *Indig. Graszes N. Zeal. t. 49.* (1880).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos, leñosos. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 10–20 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas más anchas que la lámina en el cuello, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–5 mm de largo. Collar con lígula externa. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, convoluta, de 0.5–2.5 cm en largo, 0.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 1.5–3.5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula portando 1–2 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula glabro. Ramas de la panícula capilares, suave or escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–1 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–3.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 2–3.5 mm de largo, 0.66–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Márgenes de la segunda gluma suaves or escabriúsculos. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 2.5–3.5 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en la parte inferior. Extensión de la raquilla de 1–2 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.5 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 1.8–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa acinaciphylla E.Desv. C. Gay, *Fl. Chil.* vi. 412 (1853).

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

TIPO proveniente de Chile. T: HT: *C. Gay 1119*, 1839, Chile (P-DESV-123; IT: US-88710 (fragm. ex P & photo)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 60–75 cm de largo, 2 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 6 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas conducida, de 5–10 cm en largo, 2 mm de ancho, rígida. Superficie de

la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa, apiculado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, nodding[Reviewer4], de 15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2-nada, de 2.5–7 cm en largo, portando 2–6 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.6 mm de largo, suaves, glabros. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1-nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 4 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3-nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5-venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, trígona, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Región central de Chile. Coquimbo, Valparaíso, Santiago.

Poa acroleuca Steud. *Syn. Pl. Gram.* 256. (1854).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente 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].

Ilustraciones: 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*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 25–50 cm de largo, 0.8–2 mm diám., 3–5 nudosos. Entrenudos del culmo de 3–15 cm de largo. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 1 de su longitud cerrada, suaves or escabéculas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, blanca, obtusa. Lámina de las hojas de 7–15 cm en largo, 2–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabréculas, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 8–20 cm en largo, 4–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2–5-nada, de 4–9 cm en largo. Ramas de la panícula escabréculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2.5–5.5 mm de largo, 1.2–1.8 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1–1.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo lanoso. Pelos del callo del flósculo 0.25–0.33 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–2.2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1-nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 2–2.8 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con

márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.8–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblanceolada, de 1.5 mm de largo. Hilo punteado.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS), or 34 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Sakhalin, Kuril. Kuril Is, Sakhalin. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China. Japón, Corea, Taiwán. Japan Hokkaido, or Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Shaanxi, Shandong. Anhui, Fujian, Guangdong, Guangxi, Henan, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Sichuan.

Poa acutifolia Hauman. *An. Mus. Nac. Buenos Aires*, xxix. 405 (1917).

Considerado por K como sinónimo de (*P. planifolia*).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 40–60 cm de largo. Hojas dísticas. Vainas de las hojas de 3–4 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 3–4 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas conduplicada, de 5–10 cm en largo, 4.5–6 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, apiculado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 3–4 cm en largo, 0.5–0.7 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, 1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 6 mm de largo, 1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado. Ápice de la lemma eroso, truncado. Pálea de 3.5–4 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina.

Poa aequatoriensis Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 1902, 450. (1902).

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

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 50–80 cm de largo, 4–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas aquilladas, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, erosa, truncada. Lámina de las hojas de 8–18 cm en largo, 2–4.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 15–22 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, escabruículas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–2.4 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.6–3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.6–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or aspérula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Colombia.

Poa aequiluma Tovar. *Mem. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado', Lima, No. 15, 13 (1965).*

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

TIPO proveniente 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).*

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (137, Fig 34).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 4–6 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, erosa, truncada. Lámina de las hojas conduplicada, de 1–2.5 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 1.5–2 cm en largo, 0.3–0.4 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula la panícula es casi toda racemosa. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.6–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.6–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3.6–4 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5–3.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or aspérula. Ápice de la lemma obtuso.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Bolivia, Perú. Salta.

Poa affinis R. Br. *Prod.* 179 (1810).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: apud Portum Jackson, inclusis ripis aestuarii Hunter's River vel Coal River, *R. Brown* 6287 (T: BM; IT: K).

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (347).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rootstock evidente. Estolones ausentes or presentes. Butt sheaths herbaceas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 40–120 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas holgadas, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente or más largas que el entrenudo del culmo adyacente, aquilladas, suaves or escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios or una membrana ciliolada, 0.5–2 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 1–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrúscula, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves or escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, lanceolada, de 10–18 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–6 -nado, de 5–12 cm en largo. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, 4–8 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–2 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2.5 mm de largo, 0.5–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 2.7–3.6 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte media (ciliate). Superficie de la pálea glabra or pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.75–2.25 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Nueva Gales del Sur. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales.

Poa afghanica Bor. *Kew Bull.* 1954, 501 (1954).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Afghanistan. T: Afghanistan: Nuristan, Chetras, 3100 m, 30 May 1948, *L. Edelberg* 0851 (HT: C).

Ilustraciones: N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 12).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Rizomas elongados. Culmos erectos, 30–60 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas escabérulas. Lígula una membrana sin cilios, 1.5 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la

lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 13 cm en largo, 12 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas o reflexas, 2–3 -nado, de 3–6 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escabriúsculos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga o ovate, 2.5 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3.5–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.75 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia, China. Afganistán. China Sudcentral, Tibet. Sichuan, Yunnan.

Poa akmanii Soreng. *Willdenowia* 27: 197, f. 1 (1997).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente 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. Güneý & Ü. Bingöl 4140 (HT: US IT: ANK, B, E, ISTE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 5–14 cm de largo, 0.15–0.25 mm diám., 0–1 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.15–0.25 de su longitud cerrada. Lígula una membrana sin cilios, 3–6 mm de largo, 1.5–4 mm de largo en los brotes basales, aguda. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada, de 1–4 cm en largo, 0.4–0.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 10–20 espiguillas fértiles. Panícula abierta, linear o lanceolada, de 1–5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1–2 -nado, de 0.3–1.2 cm en largo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3.5–4.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–0.7 mm de largo, suaves, glabros. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.4–4.4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente o crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2–4.3 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2.3–4.3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Nervios laterales de la lemma crípticos. Márgenes de la lemma ciliados. Pelos de la lemma de 0.15–0.3 mm

de largo. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior, con 0.5 de su longitud adornada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.9–1.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, lanceolada, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Turquía.

Poa aitchisonii Boiss. *Fl. Orient.* v. 602. (1884).

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

TIPO proveniente de Pakistan. T: ST: *Aitchinson* 497, 04 Jun 1879, Pakistan: [Wazir or 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 or 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)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 25–40 cm de largo, culmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas de 4–10 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, lanceolada or ovada, de 7–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, 2 -nado. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4.5–5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear or lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3–3.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 3–3.75 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliolado. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliolados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.8–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia, China. Afganistán, Irán. Tibet. Subcontinente Indio. Pakistán. Himachal Pradesh.

Poa ajanensis Prob. *Fl. Rastitel'n. Dal'nego Vostoka* 447: 353 (2006).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 45–60 cm de largo, con 0.33 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo suaves. Vainas de las hojas suaves or escabéculas. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2.3 mm de largo. Lámina de las hojas 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, ovada, de 5.5–6.5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 4–4.5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–5.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escasamente pilosos. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.1–2.8 mm de largo, membranosa, con 1 quilla. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.1–2.8 mm de largo, membranosa, con 1 quilla. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 3.5–3.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.3–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso. Khabarovsk.

Poa albertii Regel. *Act. Hort. Petrop.* 7: 611 (1880).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960) (as *Poa litwinowiana*).

TIPO proveniente de Russia. T: Russia, Dschungarischer Alatau: Regel (LE lecto).

Sinónimos recientes: *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,.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (as subspecies *attenuata*, *albertii*, *arnoldii*, *lahulensis* in Figs 424, 425/426, 427, 429 respectively).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente or moderadamente or densamente. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 7–15(–25) cm de largo, 1–2 nudosos. Entrenudos del culmo antrorsamente escabrosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2.5(–3.5) mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada or involuta, de (0.5–)1.5–2(–3) cm en largo, (0.5–)1.5–2(–3) mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de (2–)4–6 cm en largo, 0.5–1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2–5 -nada. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 7–10 mm de largo, con pelos extendiéndose 3–4(–6) mm más allá del ápice, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves or escabriúsculos. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 0.5–0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or pubescente, pilosa en toda su extensión. Ápice de la lemma agudo. Superficie de la pálea suave. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.2–1.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada and Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Asia media, Oeste de Asia, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. Mongolia Interior Nei Mongol. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Afganistán, Irán. China Sudcentral, Interior de Mongolia, China Norcentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Mongolia. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, India, Nepal, Pakistán, Himalaya occidental. Gansu, Shaanxi. Sichuan, Yunnan.

Poa albescens Hitchcock. *Contrib. US. Nat. Herb.* xvii. 375 (1913).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Mexico. T: HT: *Rose 11648*, 1 Apr 1908, Mexico: Chihuahua: vicinity of Minaca (US-454361).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths papiráceas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 20–30 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, 0.5 mm de largo en los brotes basales. Lámina de las hojas conduplicada, de 10–20 cm en largo, 2 mm de ancho, 0.1–0.5 cm de largo en la parte apical del culmo. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, oblonga, densa, de 5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Eje de la panícula suave. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–1 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 6 mm de largo, 3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Arizona. Nuevo México. Mexico Noroeste.

Poa almasovii Golub. *Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk.* 1936, No. 4, p. 1. (1936).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. T: USSR: Habitat, Eistr. Ochotense-Kolymensis. Sinus Gertnera. Circa oppid. Magadan. In oris praeruptibus declivitatibus maris Ochotensis, V.A. *Golub.* (HT: TK).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos 60–65 cm de largo, 2–3 mm diám. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 8–12 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 8–12 cm en largo, 2–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nado, portando 1–6 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 7–10 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 8–12 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 5 mm de largo, 1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma pubérrula. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Ártico, Okhotsk. Kamchatka, Magadan. Xinjiang.

Poa alopecurus (Gaud.) Kunth. *Rev. Gram.* i. 116 (1829).

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

TIPO proveniente de Tierra del Fuego. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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 Atlántico Sur, Islas Malvinas, Isla Soledad (P; IT: BAA (fragm.), US-78849 (fragm. ex P [East Falkland Isl., Port Louis = Isla Soledad])).

Sinónimos recientes: *Poa superbiens*.

Ilustraciones: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (186, Fig 121).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 50–100 cm de largo, 5 mm diám. Vainas de las hojas aquilladas, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 4–11 mm de largo. Lámina de las hojas erecta, de 2–15 cm en largo, 3–8 mm de ancho, glauca. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo rematado por un apéndice glumáceo. Panícula contraída, linear o oblonga, de 10–24 cm en largo, 1.5–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 1–8 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 10–14 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 6.5–11.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–2 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 7–12.5 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 8–12 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.6–0.7 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea ciliadas. Superficie de la pálea escabrosa. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 3–3.5 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina, una panícula. Espiguillas masculinas similares a las femeninas (but callus glabrous).

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica, Antártica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile. Islas subantárticas. Islas Falkland (Malvinas). Chubut, Neuquén, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Chiloe, Aisen, Magellanes. Santiago. Los Lagos, Aisen, Magellanes.

Poa alpigena Lindm. *Svensk Fanerogamfl.* 91 (1918).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Norway. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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, or 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].

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths herbaceas. Culmos decumbentes, 7–15 cm de largo, 2–3 nudosos, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, nervadas estriadamente, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 3–7 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, elíptica, densa, de 3–7 cm en largo, 1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2–5 -nudo. Ramas de la panícula escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or cuneadas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 2.5–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 2.5–3 mm de largo, 0.66–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3.75 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa, ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma crípticos. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 74$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Norte de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Finlandia, Islas Feroe, GB Aliens (Ryves et al), Noruega, Svalbard, Suecia. Rusia centro-europea, Rusia nor-europea. China. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang. Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral. Hebei. Assam. Uttah Pradesh, Bengala Occidental. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir.

Poa alpina L. *Sp. Pl.* 67. (1753).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Lapland. T: LT: (LINN-87.2). LT designated by Soreng in Cafferty et al., Taxon 49(2): 254 (2000).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceous, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 5–40 cm de largo, 1–2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas sin quilla, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 3–6 mm de largo, obtusa or aguda. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 2–12 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves or escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa or abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, densa or poco compacta, equilateral or nodding[Reviewer4], de 3–7 cm en largo, 3–7 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2 -nado. Ramas de la panícula escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos, ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica or ovada, 2.5–4 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica or ovate, 3–4.5 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 3.5–5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa sobre las venas. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Proliferación vegetativa presente.

$N = 14$ (1 ref TROPICOS), or 21 (1 ref TROPICOS). $2n = 28$ (2 refs TROPICOS), or 33 (1 ref TROPICOS), or 34 (1 ref TROPICOS), or 35 (1 ref TROPICOS), or 39 (1 ref TROPICOS), or 42 (2 refs TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Norteamérica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado . : Finlandia, Islas Feroe, Gran Bretaña, GB Aliens (Ryves et al), Irlanda, Noruega, Suecia. : Austria, Checoslovaquia, Alemania, Polonia, Suiza. : Córsega, Francia, Sardinia, España. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, Rumania, Sicilia, Yugoslavia. Estonia, Latvia, Lituania, Estados Bálticos, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Norte de África. Algeria, Marruecos. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Divina-Pechora, Ural, Carpathians. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur. Siberia Occidental Arctic, Altai. Siberia Oriental Arctic, Enisei, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ártico, Okhotsk. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Kamchatka, Magadan. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán. Afganistán, Irán. Qinghai, Tibet, Xinjiang. Japón. Subcontinente Indio. India, Nepal, Pakistán, Himalaya occidental. América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A.,

Sudoeste de E.U.A. Alaska, Territorios del Noroeste, Nunavut, Groenlandia. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Labrador, Newfoundland, Nueva Escocia, Ontario, Quebec. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Utah. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir, Uttaranchal.

Poa alsodes A.Gray. *Man. Bot. N. U. St.* ed. II. 562. (1856).

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

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (511).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 30–60 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas de 6–15 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Márgenes de la lámina de la hoja escabrescúculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, piramidal, de 10–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 3–5 -nado, de 4–8 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5 mm de largo, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3–3.5 mm de largo, 0.75–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Este de Canadá, Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. Nueva Brunswick, Nueva Escocia, Ontario, Quebec. Minnesota, Dakota del Norte. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, Nueva Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Pensilvania, Vermont, Virginia Occidental. Delaware, Kentucky, Maryland, Carolina del Norte, Tennessee.

Poa alta Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* xliii. 93. (1930).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Shanxi: open slope of mountain below summit at Ningwu Xian, 21 Aug. 1929, T. Tang 1439 (HT: US-1445582).

Sinónimos recientes: *Poa mongolica* (Rendle) Keng, *Claves Gen. & Spec. Gramin. Sinic.* 166 (1957).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 410).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Culmos erectos, 100 cm de largo. Entrenudos del culmo antrorsamente escabrosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 3–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, 2 -nado, de 5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang, Jilin, Liaoning. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Tibet, Xinjiang. Mongolia. Japón. Shaanxi, Shanxi. Sichuan, Yunnan.

Poa altaica Trin. *Ledeb. Fl. Alt. i. 97.* (1829).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. T: ST: Altai Mnts. (LE). Herb. Ledebour. Altai. ST: *Ledebour [164]*, Jun-Jul, Russia: Altai, 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].

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos erectos, 10–30 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or conduplicada, 1–3 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–4 -nado, verticilada en la mayoría de los nudos. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma crípticos. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS), or 42 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, Asia media, China, Mongolia. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Siberia Oriental, Asia Central. Siberia Occidental Altai. Siberia Oriental Lena-Kolyma,

Angara-Sayan, Dauria. Asia Central Jungaria-Tarbagatai. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. Kazakhstán.

Poa ammophila A.E.Porsild. *Sargentia*, iv. 12 (1943).

Considerado por K como sinónimo de (*P. hartzii*).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (593).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica. Territorios del Noroeste.

Poa anae O. Tovar. *Publ. Mus. Hist. Nat. Javier Prado, B*, 33: 6 (1985).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 9–15 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas de 2–4.5 cm de largo, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 2.5–6 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja aquillada en la parte abaxial.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear or oblonga, interrumpida, de 3–4.5 cm en largo, 0.6–1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.2–3.7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.9 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.9–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Poa anceps Forst. f. *Prod.* 8. (1786).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 30–100 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 2.5–6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–30 cm en largo. Ramas primarias de la panícula verticilada en los nudos más bajos. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–3 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3–4 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Islas Kermadec, Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa andicola S.A. Renvoize. *Gramineas de Bolivia*: 138 (1998).

Considerado por K como sinónimo de (*P. dissanthelioides*).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 2–3 cm de largo. Vainas de las hojas infladas. Lígula una membrana sin cilios, 0.2 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 1–2 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula contraída, oblonga or ovada, de 1–1.5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, hialina, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.5 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 1 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Bolivia.

Poa androgyna Hack. *Fedde, Repert. Nov. Sp.* vi. 159 (1908).

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

TIPO proveniente de Bolivia. T: HT: *Buchtien 846*, 15 Mar 1907, Bolivia: La Paz, Bergabhange, 3700 m (W; IT: US-1099694).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 60–90 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja simple or cordada. Lámina de las hojas erecta, de 15–25 mm en largo, 2–4 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 10–15 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula reflexas, 1–2 -nado, escasamente dividida. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–4 mm de largo, 0.66–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3–4.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 3.5–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Bolivia, Perú.

***Poa angustifolia* L. Sp. Pl. 67 (1753).**

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: C.E.Hubbard, *Grasses* (1968); (188), M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (165, Fig 103).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos erectos, 20–60 cm de largo, 2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas, suaves or escabérulas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada, de 3–30 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, lanceolada or ovada, densa or poco compacta, de 3–14 cm en largo, 2–9 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 3–5 -nado. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, escabrésculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.3–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 2.5–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos, ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2.5 mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2–3 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma evidentes, deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte

inferior. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 32$ (1 ref TROPICOS). $2n = 72$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Sudamérica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Dinamarca, Finlandia, Islandia, GB Aliens (Ryves et al), Noruega. : Austria, Bélgica, Checoslovaquia, Alemania, Hungría, Países Bajos, Polonia, Suiza. : Baleares, Córsega, Francia, Portugal, Sardinia, España, Azores. : Bulgaria, Grecia, Italia, Rumania, Turquía europea, Yugoslavia. Estados Bálticos, Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia noroeste-europea. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Mongolia, Asia oriental. Irán, Irak. Manchuria. Japón, Corea. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Uttah Pradesh. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir. Chubut, Neuquén, Río Negro.

Poa ankaratrensis A.Camus & H.Perrier. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, xxviii. 440. (1922).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Madagascar. T: ST: *Perrier de la Bathie 13382*, Dec 1920, Ankaratra (P). ST: *Perrier de la Bathie 13516*, Mar 1921, (P).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos decumbentes, frágiles, 60 cm de largo, con 0.25–0.33 de su longitud debajo del nudo más alto. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas de 7–10 cm en largo, 1 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 3 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2 -nado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 2–5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4.1–4.2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or ovada, de 3–3.8 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 2.5–2.8 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poa annua L. *Sp. Pl.* 68. (1753).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*, Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: 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.Matthew, *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.Renouze, *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 Illustrada 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.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 364), H.M. Longhi-Wagner, *Flora Illustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poae* (1987), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:118(1990)).

Imágenes: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Butt sheaths herbaceous. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes or decumbentes, 3–30 cm de largo, 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking or dispersas. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 2–5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 1–14 cm en largo, 1–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabruñculos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa or abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal or ovada, de 1–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1–2 nudo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.3–4 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–10 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo glabro or pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 1.5–3 mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica or oblonga, 2–4 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2.5–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma glabra or pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea sin cilios or cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.7–1.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpio adherente. Hilo punteado.

$N = 14$ (14 refs TROPICOS), or 21 (1 ref TROPICOS). $2n = 28$ (17 refs TROPICOS), or 42 (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Pacífico, Norteamérica, Sudamérica, Antártica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Dinamarca, Finlandia, Islas Feroe, Gran Bretaña, GB Aliens (Ryves et al), Irlanda, Irlanda del norte, Noruega, Suecia. : Austria, Liechtenstein, Bélgica, Luxemburgo, Checoslovaquia, Alemania, Hungría, Países Bajos, Polonia, Suiza. : Baleares, Córsega, Channel Islands, Francia, Mónaco, Portugal, Sardinia, Andorra, Gibraltar, España, Azores. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, San Marino, Vaticano, Creta, Rumania, Malta, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Belarus, Estonia, Kaliningrad, Latvia, Lituania, Estados Bálticos, Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Moldova, Ucrania. Norte de África, Macaronesia, Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional (*), Parte media del Océano Atlántico, Oeste del Océano Índico. Algeria, Egipto, Libia, Marruecos, Tunisia. Azores, Islas Canarias, Madeira. Camerún, Annobón, Príncipe & Santo Tomé, Bioko, Ruanda, Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania, Uganda. Zambia, Zimbabwe. Namibia, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Ascensión, Santa Helena. Mauricio (*), Madagascar (*), Rodrigues (*). Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Mongolia, Asia oriental. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Alto Dniéper, Alto Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Mar Negro, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Siberia Occidental Arctic, Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Lejano Oriente Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang, Jilin, Liaoning. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Amur, Kamchatka, Khabarovsk, Kuril Is, Magadan, Primorye, Sakhalin. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Afganistán, Irán, Irak. Estados del Golfo, Kuwait. China Sudcentral, Hainan, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Tibet, Xinjiang. Japón, Corea, Nansei-Shoto, Ogasawara-shoto, Taiwán. Japan Hokkaido, or Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Himalaya oriental, Pakistán, Sri Lanka, Himalaya occidental. Myanmar, Vietnam. Java, Islas menores de Sunda, Malaya, Filipinas, Sumatra. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*), Territorio del Norte (*), Australia Meridional (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmania (*), Islas Lord Howe-Norfolk (*). Islas Antípodas, Islas Chatham, Islas Kermadec, Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart, Islas Campbell, Islas Auckland, Islas Snares, Islas Macquarie. Suroeste del Pacífico, Parte sudcentral del Pacífico, Parte norcentral del Pacífico. Nueva Caledonia (*). Islas de Pascua (*). Hawaii (*). América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bermuda, Cuba, Haití, Jamaica. Bolivia, Colombia. Brasil centroccidental, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Noreste de Argentina, Región central de Chile, Islas Desventurados, Islas Juan Fernández. Islas subantárticas. Islas Crozet, Islas Falkland (Malvinas), Islas Heard-McDonald, Kerguelen, Islas Macquarie, Georgia del Sur, Tristán de Cunha. Gansu, Hebei, Shaanxi, Shandong, Shanxi. Anhui, Fujian, Guangdong, Guangxi, Henan, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang. Hubei, Sichuan, Yunnan. Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Sur-Oeste. Australia Central. Southern. Norte, Central, Suroeste. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales. Catamarca, Jujuy (*), La Rioja, Mendoza, Salta, Santiago del Estero, San Juan, Tucuman. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, Formosa, La Pampa, Misiones, Santa Fe. Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Antofagasta. Coquimbo, Valparaiso, Santiago, O'Higgins, Maule, Biobio, La Araucanía. Los Lagos, Aisen, Magellanes. Distrito Federal, Mexico State, Morelos, Puebla, Tlaxcala. Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Neuvo Leon, Queretaro, San

Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas. Veracruz. Baja California, Baja California Sur. Colima, Jalisco, Michoacan, Oaxaca. Chiapas.

Poa antipoda Petrie. *Chilton, Subantarctic Isl. N. Zeal.* ii. 478 (1909).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones presentes. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 20–60 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–4.5 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, entera, aguda. Lámina de las hojas de 7.5–25 cm en largo, 2–4.5 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, de 5–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Eje de la panícula suave. Ramas de la panícula suave o ocasionalmente con agujones. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–3 mm de largo, 0.75–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma lanceolada, 2–3.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 2.5–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3(–5) -venada, 0–3 -nervada or más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula, ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 2–4 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas, cilioladas. Superficie de la pálea glabra. Extensión de la raquilla de 1 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.4–0.5 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.5–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Islas Antípodas, Islas Stewart, Islas Campbell, Islas Auckland.

Poa arachnifera Torr. *Marcy, Exp. Red Riv. Louis. Bot.* 301. (1853).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de USA. T: LT: *Marcy s.n.*, 1852, USA: Arkansas "crop timbers" (NY). LT designated by Hitchcock.

Ilustraciones: 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).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos, 25–85 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Vainas de las hojas con 0.33–0.5 de su longitud cerrada, aquilladas. Lígula una membrana sin cilios, 1–4 mm de largo, aguda. Lámina de

las hojas plano or conduplicada, 1.5–4.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, interrumpida, de 3–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–4 -nado, de 2–7 cm en largo, descubiertas en la parte inferior or portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–0.9 mm de largo, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 4.2–6.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma suave or papilosa, glabra. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea sin cilios or ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.6–2.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas diferentes de las femeninas, con 2–10 flores, de 4–9 mm de largo, glabras. Lemma de la espiguilla masculina de 3.5–5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Marianas (*). Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. Idaho. Kansas, Oklahoma. Texas. Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur.

Poa araratica Trautv. *Act. Hort. Petrop.* ii. 486 (1873).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente 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).

Sinónimos recientes: *Poa psilolepis* keng, *Sunyatsenia*, 6: 56 (1941). *Poa sinoglaucha* Ohwi, *Journ. Jap. Bot.* 19: 169 (1943).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (as subespecies *oligophylla*, *ianthina*, *araratica*, *psilolepis* in Figures 419, 420, 422, 423).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas cortos. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos, (15–)25–30 cm de largo, con 0.25–0.33 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2.5 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 4–10 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, densa or poco compacta, de 4–9 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2 -nado. Ramas de la panícula flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 4–6.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica or oblonga, 3–3.8 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada.

Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica or oblonga, 3.2–4.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, elíptica en perfil or oblonga en perfil, de (2.8–)3–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Mongolia, Rusia. Mongolia Interior Nei Mongol. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Irán, Irak. China Sudcentral, Interior de Mongolia, China Norcentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Mongolia. Subcontinente Indio. India, Nepal, Pakistán, Himalaya occidental. Gansu, Hebei, Shaanxi. Sichuan, Yunnan. Himachal Pradesh.

Poa arctica R. Br. *Parry's 1st Voy. Suppl.* 288 (err. typ. 188) (1824).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Canadá. 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).

Sinónimos recientes: *Poa malacantha* Komarov, *Not. Syst. Herb. Hort. Petrop.* 5: 149 (1924).

Ilustraciones: 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*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso. Rizomas elongados. Butt sheaths herbaceas. Culmos decumbentes, 20–60 cm de largo, culms parecidos al alambre. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Vainas de las hojas con 0.5–0.75 de su longitud cerrada, sin quilla. Lígula una membrana sin cilios, 3–7 mm de largo, glabra en la superficie abaxial, aguda or acuminada. Lámina de las hojas plano or conduplicada, 1–2.5 mm de ancho, verde or glauca. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, de 4–15 cm en largo, portando pocas espiguillas, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2 -nado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla. Nervio principal de la primera gluma suave. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3.5–6 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, oblonga en perfil, de 3.5–6 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma vellosa. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas, sin cilios or cilioladas. Superficie de la pálea glabra or pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.4–2.5 mm de largo, pálidas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 70$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Finlandia, GB Aliens (Ryves et al), Noruega, Svarlbard, Suecia. Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea. Siberia, Lejano este ruso, China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente. Rusia europea Arctic, Kola, Ural. Siberia Occidental Arctic, Altai. Siberia Oriental Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka, Okhotsk, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Amur, Kamchatka, Kuril Is, Magadan, Primorye, Sakhalin. China Norcentral, Qinghai, Xinjiang. Japón. Japan Honshu. América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Islas Aleutianas, Alaska, Yukón, Territorios del Noroeste, Nunavut, Groenlandia. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Labrador, Newfoundland, Ontario, Quebec. Colorado, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. California, Nevada, Utah. Nuevo México. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Gansu, Hebei. Tierra del Fuego.

Poa arechavaletae L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* iii. 141. (1936).

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

TIPO proveniente de Uruguay. T: Uruguay: Montevideo, Nov 1877, *Arechavaleta 47 3/4* (HT: MVM).

Ilustraciones: B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (138, Fig. 51).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos erectos, 70 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, entera, truncada. Lámina de las hojas conduplicada or convoluta, de 20–25 cm de largo, 5–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 15 cm en largo, 4–5 cm en ancho, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula ascendentes, de 4–9 cm en largo, descubiertas en la parte inferior or portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–1 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 4 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma linear, 4.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa, ciliolado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma evidentes. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 3 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios or cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, de 1.8 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Uruguay.

Poa (Bellardiochloa) argaea (Boiss. & Bal.) FORSAN. (1999).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Turkey. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.

Sinónimos recientes: *Bellardiochloa argaea*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 11–35 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo, acuminada. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 7–15 cm en largo, 0.5–0.7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 4–7.5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Ramas de la panícula flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla claviformes, pilosos, pilosos en la parte superior. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 2.6–3.1 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 2.6–3.1 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.7–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, mútico or mucronado. Pálea de 2.6–3.4 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Turquía.

Poa arida Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* i. 270. (1893).

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

TIPO proveniente 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).

Sinónimos recientes: *Poa glaucifolia* Vasey, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 1: 270. (1893).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (600).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Butt sheaths herbaceas. Culmos 15–80 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, estriados, suaves or escabruísculos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas con 0.2 de su longitud cerrada, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–4 mm de largo, entera or lacerada, aguda. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 3–12 cm en largo, 1–5 mm de ancho, 1–6 cm de largo en la parte apical del culmo, verde claro or glauca. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 4–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, 2–3 -nado. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves, pubescentes. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 2.5–3.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 2.5–4 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3

-nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 2.5–4 mm de largo, membranosa, aquillada, ligeramente aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma glabra or pilosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas or ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.3–1.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 84$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan, Colorado, Idaho, Montana, Wyoming. Iowa, Kansas, Minnesota, Dakota del Norte, Nebraska, Oklahoma, Dakota del Sur. Arizona, Nevada, Utah. Nuevo México, Texas.

Poa arnowiae R.J. Soreng. *Novon*, 8(2): 197 (1998).

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

TIPO proveniente de USA. T: IT: *M.E. Jones 5573*, 3 Jul 1894, USA: Utah: Utah Co.: Provo, 2438 mt (US-278718).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (544).

Ilustraciones: *Novon* (8: 198 Fig.2 (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas cortos. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 15–80 cm de largo. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.5–0.9 de su longitud cerrada, aquilladas, suaves or escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–4 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or escabriúscula en la superficie abaxial, entera or erosa, truncada or obtusa. Lámina de las hojas de 2.5–6 cm en largo, 2.5–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados, glabra. Bisexual or ginodioica ("masculino", en este contexto, indicando el estado bisexual)

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 5–22 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas, 2–4 -nada. Ramas de la panícula suave or escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 1.5–3 mm de largo, 0.25–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–6.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios. Superficie de la lemma glabra. Márgenes de la lemma sin cilios. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.3–3.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A. and Sudoeste de E.U.A. Idaho, Wyoming. Utah.

Poa asirensis Cope. *Kew Bull.* 61: 243 (2006).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Saudi Arabia. T: Saudi Arabia: Sooda, near Abha, 7 Apr 1982, S. Chaudhary 3873 (HT: K; IT: B, RIY).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos 15–25 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1.5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas 1.5–2.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, densa or poco compacta, de 7–9 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula escabruículas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 3.5–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or elíptica, 2.3–2.6 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or elíptica, 2.7–2.9 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or elíptica, de 2.8–3.1 mm de largo, herbácea, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Península Arábiga. Arabia Saudita.

Poa asperiflora Hack. *Fedde, Repert.* xi. 28 (1912).

Considerado por K como sinónimo de (*P. kurtzii*).

TIPO proveniente 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)).

Sinónimos recientes: *Poa megalothyrsa* Keng ex Tsvelev, *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc.* 4, 136 (1968).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 14–35 cm de largo, 2–3 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 4–7 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 5–25 cm en largo, 1–3 mm de ancho, endurecida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, elíptica, de 6–12 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, escabruículas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5–3.7 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3.7–4.2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.2–4.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Perú. Norte de Chile.

Poa asperifolia Bor. *Kew Bull.* 1952, 130 (1952).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de China. T: China: Xizang: Pemba La, 10–15 mi N of Lhasa, Sept. 1904, *H.J. Walton s.n.* (HT: K; IT: K).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 382).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–50 cm de largo, 4 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas apretadas, nervadas estriadamente, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3–6 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 6–12 cm en largo, 2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, elíptica, de 15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2–5 -nada, de 5–10 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves or escabriúsculos. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 2.5–3 mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 3.5–3.75 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3.5–4 mm de largo, membranosa, glandular en la superficie, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–1.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, China Norcentral, Qinghai, Tibet. Subcontinente Indio. Himalaya oriental. Gansu. Sichuan, Yunnan.

Poa astonii Petrie. *Trans. N. Z. Inst.* viii. 423 (1906).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: E. Edgar & H.E. Connor, *Flora of New Zealand 5, Gramineae* (2000).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas elongados. Butt sheaths coriáceas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 20–45 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, obtusa. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, involuta, de 10–30 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, linear, de 5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Ramas de la panícula suave or escabriúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5.5–12 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–1 mm de largo, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma ovate, 2–5.5 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3(–5) -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 3.5–7 mm de largo, membranosa, aquillada, 3–5 -venada, 0–3 -nervada or más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa, ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa entre los nervios. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma agudo or acuminado, mucronado. Pálea de 3–6 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.5–1 mm de largo, membranosa, glabras or ciliadas. Anteras 3, de 2–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart, Islas Campbell, Islas Auckland.

Poa atropidiformis Hack. ex Dusen. *Ergebn. Schwed. Exp. Magell.* iii. v. 224. (1900).

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

TIPO proveniente de Chile. T: HT: *Bruno Ansoerge 478*, 1896 or 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).

Ilustraciones: M.N. Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (148, Fig 89).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 10–30 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas recta or curvada, conduplicada, de 2–4 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja prominente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo or agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base or cerrada. Panícula contraída, linear, de 5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 1–4 cm en

largo. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 3.5–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–1 mm de largo. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla or alcanzando el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 3.5–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3.5–5 mm de largo, 1.2–1.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma suave or escabriúscula, rugosa en la parte superior, glabra or pubescente. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea glabra or pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.4–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1.2–1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Sur de Chile. Santa Cruz, Tierra del Fuego. Chiloe, Aisen, Magellanes. Magellanes.

Poa atropurpurea Scribn. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* xi. 53. (1898).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (557).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos, 30–40 cm de largo, con 0.4 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo teretes. Hojas basales y caulinas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas recta, conduplicada or involuta, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, oblonga, de 3–5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 1.5–2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.5–2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A. California.

Poa attenuata Trin. *Bunge, Verz. Suppl. Fl. Alt.* 9 (1835).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. T: Russia: Siberia: Altai Mt., in montosis ad fontem fluvii Jolo, 1833, *D. Bunge* (HT: ?; IT: LE).

Ilustraciones: 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*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos, (10-)25-50 cm de largo, con 0.25-0.33 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1.5-2.5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas involuta or convoluta, de 1.5-10 cm en largo, 1-3 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, de 2.5-9 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1-2 -nudo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2-4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores - si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or ovadas or cuneadas, lateralmente comprimidas, 4-5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2.3-3.3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, (2.5-)3-3.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de (2-)2.3-3(-3.2) mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1-1.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS), or 42 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, China, Mongolia, Rusia. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Siberia Occidental Altai. Siberia Oriental Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. Mongolia Interior Nei Mongol. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Amur, Kamchatka, Khabarovsk, Magadan, Primorye. Kazakhstán, Kirgizistán, Tadjikistán, Uzbekistán. China Sudcentral, Interior de Mongolia, China Norcentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Mongolia. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, India, Nepal, Pakistán, Himalaya occidental. Gansu, Hebei, Shaanxi. Sichuan, Yunnan. Bhutan, Sikkim.

Poa aucklandica Petrie. *Chilton, Subantarctic Isl. N. Zeal.* ii. 478 (1909).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 2-40 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.3-2 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano

or conduplicada or involuta, de 2–20 cm en largo, 0.5–1.5 mm de ancho, firme or flácida. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula abierta, de 1.5–7.5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula portando 1 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo, escabriúsculos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 3–5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4–5.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3(–5) -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4–5.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 3–4.5 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Extensión de la raquilla de 2 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.5–0.7 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.3–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Islas Stewart, Islas Campbell, Islas Auckland.

Poa aurigae J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 422 (1994).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Papua New Guinea. T: HT: *J.F. Veldkamp 6574*, 27 Apr 1975, Papua New Guinea: New Guinea, West Sepik, Star, 3350 m (L).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 7–17 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1.75–4 mm de largo, glabra en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas erecta, plano or conduplicada, de 3–7 cm en largo, 0.6–1.4 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 1.8–3.5 cm en largo, 0.6–1.4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, 2–5 -nado, de 0.8–1.5 cm en largo, portando 3–7 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabruículas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2–3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.5 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.25–1.75 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.15–2.6 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea suaves. Extensión de la raquilla de 0.75–1.5 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5–0.75 mm de largo, eventualmente exertas or retenidas dentro del flósculo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark.

Poa autumnalis Muhl. *Ell. Sketch*, i. 159 (1816).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: *Herbmont*, Aug-Sep, USA: South Carolina: Columbia (CHARL-3969).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas. Culmos frágiles, 30–70 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas 1–4.5 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, piramidal, de 8–18 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula extendidas or decaídas, 2 -nado, de 4–8 cm en largo, portando 1–3 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula capilares, flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3.5–4.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión or en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. Illinois. Indiana, Massachusetts, Michigan, Ohio, Pensilvania. Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Luisiana, Maryland, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee, Virginia.

Poa ayacuchensis Tovar. *Bol. Soc. Peru. Bot.* 7:8 (1974).

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

TIPO proveniente de Peru. T: HT: *O. Tovar 7007*, 5 Nov 1972, Peru: Ayacucho: Huamanga Prov., desvío carretera Libertadores, carretera Ayacucho-Pisco, monte bajo, parte húmeda, 3800 m (USM-185262; IT: MO-3812382 (fragm. ex USM as 3800 m), US-3029236).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos robustos, 100–150 cm de largo, 5–7 nudosos. Vainas de las hojas aquilladas, escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 4–7 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 25–40 cm en largo, 8–10 mm de ancho.

Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 25–35 cm en largo, con espiguillas agrupadas a lo largo de las ramas. Ramas primarias de la panícula ascendentes o extendidas, de 7–15 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.8–4 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4.8–5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 5–5.4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Poa ayseniensis Hack. Fedde, *Repert.* x. 173 (1911).

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

TIPO proveniente de Chile. T: Chile austr.: in expeditione ad fl. Aysén, 17 Jan 1897, P. Dusén 514.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 25–50 cm de largo, 3 nudosos, con 0.33 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo teretes or elípticos en sección, escabrosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, aquilladas, escabrosas. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 8–12 cm en largo, 3 mm de ancho, rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrosas, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, de 7–14 cm en largo, 3–6 cm en ancho. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas or elípticas, lateralmente comprimidas, 4.5–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 3–3.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or ovate, 3–3.5 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or ovada, de 4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma escabrosas. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Chile. Aisen.

Poa bactriana Roshev. *Not. Syst. Herb. Hort. Petrop.* iv. 93 (1923).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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, Pyanj Khan, 7800 ft, souther slope of Gissar range, along Gzigdya River (LE; ILT: LE, LE). LT cited by Tzvelev, Zlaki SSSR 450 (1976).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo. Culmos erectos, 10–70 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–3 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 1.5–17 cm en largo, 1–3.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or piramidal, densa or poco compacta, de 1.5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, (1–)2–3(–4) -nada. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4(–6) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or ovadas, lateralmente comprimidas, (3–)3.5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–3(–3.5) mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2–3(–3.5) mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lanceolada en perfil or elíptica en perfil, de 2–3.5(–4) mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin rugosidad evidente or escabriúscula. Márgenes de la lemma con rugosidad evidente or escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Asia media, Oeste de Asia, China. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Afganistán, Irán. Tibet, Xinjiang. Subcontinente Indio. Pakistán, Himalaya occidental. Himachal Pradesh.

Poa badensis Haenke ex Willd. *Sp. Pl.* i. 392 (1797).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Austria. T: ST: *Haenke*, Austria: collibus uinem ad Baden nec non in montibus ad Petersdorf (LE-TRIN-2575.20, W (ex hb Jacq.)).

Ilustraciones: G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 20–35 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–6 mm de largo, 1–2 mm de largo en los brotes basales, aguda. Lámina de las hojas conduplicada, de 2.5–6 cm en largo, 2–3 mm de ancho, glauca. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, densa, de 4–7 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–9 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (2 refs TROPICOS), or 28 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Austria, Checoslovaquia, Alemania, Hungría, Suiza. : Francia. : Albania, Bulgaria, Italia, Rumania, Yugoslavia. Cáucaso, China. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidental, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur. Xinjiang.

Poa balbisii Parl. Fl. Ital. 1: 369 (1848).

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Sudoeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Córsega, Sardinia.

Poa bajaensis Soreng. *Madrono* 48:123 (2002).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths papiráceas, persistentes y envolviendo la base del culmo. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 20–50 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.33 de su longitud cerrada, de 8–15 cm de largo, aquilladas, escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 0.25–1.5(–2) mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, truncada or obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 1–4 cm en largo, 1.5–2.75 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 4–13 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas, 2–5 -nado, de 3–7 cm en largo, portando 5–15 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula con internodos inferiores de 1.8–3.9(–5.2) cm en largo, suave. Ramas de la panícula suave or escabriúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (1–)2–4(–6) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3.75–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.25–2 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, con la primera más angosta que la segunda, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1(–3) -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera, rugosa en los nervios or entre los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.8–3.8 mm de largo, 0.5–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios or entre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.2–4.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúsculo. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma glabra or pubérula, pilosa en la parte inferior. Pelos de la lemma de 0.2–0.5 mm de largo. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas. Superficie de la pálea glabra or pubérula, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte media. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.7–3.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Noroeste. Baja California.

Poa barrosiana Parodi. *Physis*, xi. 134 (1932).

Considerado por K como sinónimo de (*P. bergii*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi 9820*, 31 Jan 1930, Argentina: Buenos Aires (BAA; IT: US-89694).

Ilustraciones: A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (1120, Fig. 31).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Rizomas elongados. Culmos geniculadamente ascendentes, 50–80 cm de largo, 5–6 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas de 10–25 cm de largo, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, nervadas estriadamente, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 15–20 mm de largo, acuminada. Lámina de las hojas conplicada, de 15–25 cm en largo, 1.5–2 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or oblonga, de 8–18 cm en largo, 2–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 3–6 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glabros.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 9–11 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 8–10 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 8.5–11 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 8–9 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 5–6 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 3–3.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, lanceolada, cóncavo-convexa, de 3 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas pero menos desarrollada. Lemma de la espiguilla masculina de 6–8 mm de largo.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina. Buenos Aires.

Poa bergii Hieron. *Bol. Acad. Nac. Cordova*, iii. 374. (1879).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: HT: *C. Berg 205*, Argentina: Rio Negro, boca del Rio Negro (CORD).

Ilustraciones: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (204, Fig 135).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos robustos, 50–100 cm de largo. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 7–25 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas convoluta, de 25–50 cm en largo, 3–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, densamente pilosa, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, elíptica, interrumpida, de 12–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 2–5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 10–14 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso. Pelos del callo del flósculo 1 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 6–8.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 6.5–10 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3–7 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil elíptica, de 7.5–9.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin rugosidad evidente or escabriúscula, ciliado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea pubescentes, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, trígona, de 2.5–3 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina. Buenos Aires. Río Negro.

Poa beringiana Probatova. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 8: 29, 49 (1971).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. T: HT: *N. Probatova 532*, 26 Aug 1965, Isls. Komandor's: vic. village Preobrazhenskoe (LE). original label:" Komandorskie ostrova: okr. pos. Preobrazhenskoe:raznotravnyaya al'pijskaya luzhajka na sklone u vershiny gory".

Sinónimos recientes: *P.chonotica*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 20–30 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 4–16 cm en largo, 1.5–3.5 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or piramidal, de 5–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas, 2–4 -nado, portando 2–5 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3.5–4 mm de largo, 1–1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma crípticos. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.8–1.1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Kamchatka. Kamchatka.

Poa bigelovii Vasey. *Cat. Grass. U. St.* 81. (1885).

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

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths herbáceas. Culmos erectos, 10–60 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Hojas caulinas. Vainas de las hojas con 0.25–0.5 de su longitud cerrada, aquilladas. Lígula una membrana sin cilios, 1–6 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or escabriúscula en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas plano or conduplicada, 1.5–5 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja aquillada en la parte abaxial. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, continua or interrumpida, de 2–15 cm en largo, 0.5–1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, 2 -nado, descubiertas en la parte inferior or portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, curvadas en el ápice. Primera gluma lanceolada, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 3–5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Superficie de la lemma suave or papilosa, glabra or pubérula, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea ciliadas. Superficie de la pálea papilosa. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.2–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

N = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Colorado. Oklahoma. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México, Texas. Mexico Nordeste, Mexico Noroeste. Coahuila, Chihuahua, Neuvo Leon. Baja California, Baja California Sur, Sonora.

Poa billardierei (Labill.) E.B. Alexeev. *Byull. Moskovsk. Obsc. Isp. Prir., Otd. Biol.* 81: 55. 1976.

Aceptado por: Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002) (as *Austrofestuca littoralis*).

TIPO proveniente de Australia. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Festuca littoralis* Labill. *Nov. Holl. Pl.* 1: 22, t. 27 (1804[1805]). T: *T: Labillardiere*, Tasmania: Capite Van-Diemen (FI).

Sinónimos recientes: *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).

Ilustraciones: 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*).

Imágenes: 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);

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 25–60 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.8–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 20–50 cm en largo, 1–2 mm de ancho, endurecida, rígida. Nervadura de la lámina de la hoja comprende (7–)9–11(–15) haces vasculares, con una capa uniforme de esclerénquima subepidérmico en la parte inferior. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or lanceolada, de 7–16 cm en largo. Ramas de la panícula pubescente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, cuneados, de 1–5 mm en largos, pubescentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 15–18 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pilosos. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, similar en textura a la lemma fértil. Primera gluma linear, 10–13 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 11–14 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con 1 quilla, 5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 11–14 mm de largo, coriácea, aquillada, 7 -venada. Nervio central de la lemma ciliolado. Superficie de la lemma aspérula. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, mucronado. Arista principal de la lemma desde un seno. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea aspérula. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa, ciliadas, bidentadas. Anteras 3, de 6–9 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo elíptico.

Distribución(TDWG). **Continent.** Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental, Australia Meridional, Nueva Gales del Sur, Victoria, Tasmania. Islas Chatham, Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart. Sur-Oeste. Southern. Costa.

Poa binata Nees. *Fl. Afr. Austr.* 379. (1841).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: IT: *Drege*, Africa Austral (LE-TRIN-2571.04a (fragm.), W-242945a, W-221027a, W-242944a).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees 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*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–60 cm de largo, 2 nudosos. Entrenudos del culmo elípticos en sección (below). Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–6 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 2–15(–18) cm en largo, 2–5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal or ovada, poco compacta or muy abierta, equilateral or nodding[Reviewer4], de 5–15 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas, 1–2 -nudo. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 2–3 mm de largo, 0.6–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1(–3) -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3–4 mm de largo, 0.7–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or ovada, lanceolada en perfil, de 4–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or pubescente. Ápice de la lemma emarginado or obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

N = 14 (1 ref TROPICOS), or 21 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Zimbabwe. SA Mpumalanga, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo Oriental.

Poa binodis Keng ex L.Liu. *Fl. Reipubl. Popularis Sin.* 9(2): 388 . (2002).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente 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].

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 367).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos erectos, 10–90 cm de largo, 2 nudosos. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.66 de su longitud cerrada, de 7–16 cm de largo, con quilla alada, suaves, pilosas or hispidas. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or pubescentes or ciliados. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada or involuta, de 4–10 cm en largo, 3 mm de ancho, indurate. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, poco compacta, de 12–20 cm en largo, 3–5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2–3 -nudo, de 3–9 cm en largo, portando 10–17 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula suave or escabriúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–1 mm en largos, 2 mm de largo en el ápice de la rama.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3.5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–1.5 mm de largo, escabriúsculos. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 2.8–3.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 3–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5(–7) -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma prominentes, de menos de dos tercios de la longitud de la lemma. Superficie de la lemma suave, pubérrula. Márgenes de la lemma sin cilios. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, con 0.3–0.5 de su longitud adornada, con 30–50 enaciones por quilla. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Sichuan.

Poa boecheri L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* xxviii. 100 (1962).

Considerado por K como sinónimo de (*P. lanuginosa*).

TIPO proveniente 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).

Sinónimos recientes: *P. laguginosa*.

Ilustraciones: M.N. Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (200, Fig 130).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos erectos, 30–60 cm de largo, 2–3 nudosos. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves or escabérrulas. Lígula una membrana sin cilios, 5–12 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas convoluta, de 10–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or oblonga, de 10–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 4–8 cm en largo. Eje de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 7–8.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos. Pelos del callo del flósculo 1–3 mm de largo, 0.33 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 4–7 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 5–7.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 7 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Pelos de la lemma de 0.5–1 mm de largo. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 4.5 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte inferior (as to hairs). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.7–3.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, trígona, de 2.5 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 4–7 flores.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina. Buenos Aires. Río Negro.

Poa boelckeii E.G.Nicora. *Hickenia*, 1(18): 104 (1977).

Considerado por K como sinónimo de (*P. obvallata*).

TIPO proveniente 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).

Sinónimos recientes: *P.obvallata*.

Ilustraciones: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (195, Fig 129).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 15–25 cm de largo, 1 nudosos. Vainas de las hojas infladas, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–4 mm de largo, 1 mm de largo en los brotes basales, escabriúscula en la superficie abaxial, truncada or aguda. Lámina de las hojas conduplicada, de 5–8 cm en largo, 2.5 mm de ancho, 1–3.5 cm de largo en la parte apical del culmo, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, ovada, de 5.5–6.5 cm en largo. Eje de la panícula suave. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 6.5–8.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves or escabriúsculos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 4–5.5 mm de largo, 0.75–0.85 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 5.5–6.5 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 6–6.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 4.5–5 mm de largo. Superficie de la pálea escabrosa. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Estaminodios presentes, de 1.3–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, trígona, de 2.7–3 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Neuquén.

Poa bolanderi Vasey. *Coult. Bot. Gaz.* vii. 32. (1882).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (535).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 15–60 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–3 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 3–8 cm en largo, 3–5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, de 10–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–5 -nada. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.5 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lanceolada en perfil, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Idaho, Oregón, Washington. California, Nevada, Utah.

Poa bomiensis C.Ling, *Acta Phytotax. Sin.*, 17(1): 101 (1979).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente 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].

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 366).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 20–35(–55) cm de largo, 0.8–1.5 mm diám., 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo elípticos en sección, antrorsamente escabrosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.4–0.5 de su longitud cerrada, de 8–12 cm de largo, subiguales a los entrenudos, con quilla alada, escabrosas retrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2.5 mm de largo, truncada or obtusa or aguda. Lámina de las hojas de 6–11 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja suaves or escabrúsculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, densa, de 7–14 cm en largo, 1–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2 -nada, de 3–5 cm en largo, portando 1–4 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula con internodos inferiores de 2–2.5 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas, suave or escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escabriúsculos. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear or lanceolada, 2.3–3.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave to escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3.3–4.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga or ovada, de 3.2–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5(–7) -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma acuminado. Quillas de la pálea escabrosas, con 0.66–0.75 de su longitud adornada. Superficie de la pálea escabriúscula. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1–1.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Tibet.

Poa bonariensis (Lam.) Kunth. *Rev. Gram.* i. 115 (1829).

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

TIPO proveniente de Argentina. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Festuca bonariensis* Lam., *Tabl. Encycl.* 1: 192 (1791)

. T: HT: *E. Commerson s.n.*, 7 or 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)).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos 30–70 cm de largo, 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–2.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 15–30 cm en largo, 2–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 8–20 cm en largo, 3–3.5 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.85 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 4–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 4–8 flores, de 4–7 mm de largo. Lemma de la espiguilla masculina de 4.2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del sur. Sur de Argentina, Norte de Chile, Región central de Chile, Uruguay. Catamarca, Tucuman. Buenos Aires, Cordoba, Distrito Federal, Entre Rios, La Pampa, Santa Fe. Neuquén. Tarapaca, Antofagasta, Atacama, Coquimbo. Antofagasta, Atacama. Coquimbo, Valparaiso, Santiago, Biobio, La Araucanía.

Poa borneensis Jansen. *Reinwardtia*, ii. 322 (1953).

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

TIPO proveniente de Brunei. T: HT: *M.S. Clemens & J. Clemens 51527*, 17 Dec 1933, Brunei: Borneo (UC-557540; IT: L, US-2182705).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths moradas. Culmos erectos, 20–30 cm de largo, 3–4 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 4 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada or involuta, de 5–15 cm en largo, 0.5–0.75 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 3–5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2–3 -nudo, de 1 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1–2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5 mm de largo, 0.6 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.5 mm de largo, 0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1(–3) -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or crípticos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3.5 mm de largo, herbácea, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País/Provincia /Estado. Malesia. Borneo.

Poa boxiana Luces. *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xv. 4 (1953).

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

TIPO proveniente de Venezuela. T: Venezuela: ha sido coleccionado en el Páramo de La Negra, Edo. Táchira, 16 Mar 1949, *H.E. Box 3726a* (HT: VEN).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos geniculadamente ascendentes, delgados, 30–40 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección, distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 4 mm de largo, erosa, aguda. Lámina de las hojas flexuosa, plano or involuta, de 5–8 cm en largo, 1.5–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 8–9 cm en largo, 0.7 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.8–3 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Márgenes de la segunda gluma escabruículos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma acuminado, mucronado. Quillas de la pálea cilioladas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norte de Sudamérica. Venezuela.

Poa bradei Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xii. 689 (1935).

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

TIPO proveniente 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].

Ilustraciones: H.M. Longhi-Wagner, *Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poeae* (1987).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 30–75 cm de largo, con 0.4 de su longitud debajo del nudo más alto. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–3.2 mm de largo, obtusa or aguda. Lámina de las hojas de 7.5–17 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 11–22 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (2–)3(–4) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 6–8.5 mm de largo, 3–3.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75–0.9 de la longitud de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 3.2–5.5 mm de largo, de 0.5–0.7 mm de ancho, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.5–2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil del norte, Brasil del sur.

Poa breviglumis Hook. f. *Fl. Antarct.* 101. (1845).

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

TIPO proveniente 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.)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Estolones presentes. Innovaciones basales extravaginales. Culmos frágiles, 5–40 cm de largo, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1.5 mm de largo, glabra en la superficie abaxial, entera, obtusa. Lámina de las hojas de 2–9 cm en largo, 0.5–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina

de la hoja escabruída, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabruídos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, ovada, de 3–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2 -nada. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2–3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.3–0.8 mm de largo, 0.33–0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1–1.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 1.2–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabruída. Superficie de la lemma suave, glabra. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1–1.5 mm de largo. Quillas de la pálea suaves or escabruídas (slightly), adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea suave.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.4 mm de largo, membranosa, glabras or ciliadas. Anteras 3, de 0.2–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 0.9–1 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Islas Antípodas, Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart, Islas Campbell, Islas Auckland.

Poa brevis Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiv. 328 (1927).

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

TIPO proveniente 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.).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:113, Fig12k-1 (1993)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, delgados, 4–7 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas conduplicada, de 1.5–4.5 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 2–4 cm en largo, 0.3 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula de 1–2 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–3.3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–2.3 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma prominente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2–2.3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5–2.7 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Poa buchananii Zotov. *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxiii. 236 (1943).

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

TIPO proveniente de New Zealand. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Poa sclerophylla* Berggr., *Minneskr. Fysiogr. Sällsk. Lund* 8: 30–31 (1877). T: HT: *J. Haast* 629, 1862, New Zealand: Mt. Darwin and Mt. Dobson, Canterbury, 4000–6000 ft (K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths coriáceas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 7–25 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas dísticas. Vainas de las hojas más anchas que la lámina en el cuello, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1.5 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, erosa, obtusa. Lámina de las hojas conduplicada, de 1.5–5 cm en largo, 3 mm de ancho, endurecida, rígida, glauca. Nervadura de la lámina de la hoja prominente. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula espiciforme, oblonga, de 1.5–5.5 cm en largo. Eje de la panícula escabérulo. Ramas de la panícula escabriúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.5–3.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo, escabriúsculos. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 2–2.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma escabriúscula or papilosa, rugosa entre los nervios, glabra. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1.5 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea papilosa.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.3–0.4 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.4–0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa bucharica Roshev. *Not. Syst. Herb. Hort. Petrop.* iv. 94 (1923).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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].

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos decumbentes, 50–100 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 7–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or oblonga, densa, de 5–10 cm en largo, 1–3 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a

muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, abiertas. Primera gluma lanceolada, 2 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Asia media, Oeste de Asia, China. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Tien-Shan, Gissar-Darvaz. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Afganistán. Xinjiang. Subcontinente Indio. Pakistán, Himalaya occidental.

Poa buchtienii Hack. *Fedde, Repert.* xi. 29 (1912).

Considerado por K como sinónimo de (*P. calchaquiensis*).

TIPO proveniente 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.

Sinónimos recientes: *P. calchaquiensis*.

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (135, Fig 33).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 30–70 cm de largo, 2 nudosos, con 0.33 de su longitud debajo del nudo más alto. Vainas de las hojas escabérulas. Lígula una membrana sin cilios, 2–4 mm de largo, 2 mm de largo en los brotes basales, truncada or obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 20–40 cm en largo, 2–3 mm de ancho, firme. Nervadura de la lámina de la hoja prominente. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, densa, de 12–18 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 5–6 -nudo, de 6 cm en largo. Eje de la panícula suave. Ramas de la panícula suave or escabrésculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil oblonga, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea cilioladas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 3–5 flores, de 5–6 mm de largo. Lemma de la espiguilla masculina de 4–5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia.

Poa bulbosa L. *Sp. Pl.* 70. (1753).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E. & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: 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)).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 5–40 cm de largo, 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 2–4 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 1–10 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, densa, de 2–6 cm en largo, 1–2.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Ramas de la panícula capilares, escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.3–3 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2–3 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 14$ (1 ref TROPICOS), or 21 (1 ref TROPICOS), or 29 (1 ref TROPICOS). $2n = 14$ (1 ref TROPICOS), or 28 (2 refs TROPICOS), or 33 (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Dinamarca, Finlandia, Gran Bretaña, Irlanda del norte, Noruega, Suecia. : Austria, Liechtenstein, Bélgica, Luxemburgo, Checoslovaquia, Alemania, Hungría, Países Bajos, Polonia, Suiza. : Baleares, Córsega, Channel Islands, Francia, Mónaco, Portugal, Sardinia, Andorra, Gibraltar, España. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, San Marino, Vaticano, Creta, Rumania, Malta, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Belarus, Estonia, Kaliningrad, Latvia, Lituania, Estados Bálticos, Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Moldova, Ucrania. Norte de África, Macaronesia, Noreste de África tropical, África meridional. Algeria, Libia, Marruecos, Tunisia. Islas Canarias, Madeira. Sudán. SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental. Siberia, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Asia Central. Rusia europea Kola, Ladoga-Ilmen, Alto Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Mar Negro, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Siberia Occidental Upper Tobol, Irtysh, Altai. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Altay. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Afganistán, Irán, Irak. Tibet, Xinjiang. Subcontinente Indio. Nepal, Pakistán, Himalaya occidental. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Nueva Gales del Sur (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmania (*). Nueva Zelanda Isla Sur. Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. Columbia Británica. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota del Norte, Nebraska, Oklahoma, Dakota del Sur. Nueva York, Pensilvania. Arizona, Utah. Nuevo México. Kentucky, Tennessee. Parte sur de Sudamérica. Sur de Chile. Uttah Pradesh. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir. Sur-Oeste. Southern. Mesetas, Laderas Occidentales. Santa Cruz. Magellanes.

Poa burmanica Bor. *Kew Bull.* 1948, 141 (1948).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de Burma. T: Myanmar: Kachin State, Myitkyina Distr., Hpimaw Pass, 11,000 ft, 6 Aug. 1929, *Sukoe 10074* (HT: K; IT: K).

Ilustraciones: H.J. Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (573, Fig. 20).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas, amarillas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos decumbentes, delgados, 30 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas apretadas, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, ligula scariosa, blanca, escabriúscula en la superficie abaxial. Lámina de las hojas de 2–6 cm en largo, 1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, oblonga or piramidal, de 5–10 cm en largo, 2–5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2 -nado. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 2.75–3 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 3–3.75 mm de largo, 0.75–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 4–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula, ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Tibet. Subcontinente Indio, Indo-China. Himalaya oriental. Myanmar. Sichuan, Yunnan. Bhutan.

Poa cabreriana A.M.Anton & Ariza. *Darwiniana*, 22(4): 535 (1980).

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

TIPO proveniente de Argentina. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–30 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2.5 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 5–10 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 5–10 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos, ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–3 mm de largo, 0.8–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica or ovate, 2.5–3 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la parte inferior, pilosa en el dorso or sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noreste de Argentina. Catamarca, Salta.

Poa calchaquiensis Hackel apud Stuckert. *An. Mus. Nac. Buenos Aires*, xxi. 148 (1911).

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

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 6–12 cm de largo, 1 nudosos, con 0.25 de su longitud debajo del nudo más alto. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana sin cilios, 2–2.5 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas erecta, filiforme, convoluta, de 2–10 cm en largo, 0.5–0.8 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja agudo. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or oblonga, interrumpida, de 1–3 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, 2 -nado. Eje de la panícula suave. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Noreste de Argentina. Jujuy, La Rioja, Salta, Tucuman.

Poa calliopsis Litw. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 414, 755 (1934).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Tajikistan. 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,.

Sinónimos recientes: *Poa phariana* Bor, *Kew Bull.* 1948, 141 (1948).

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (567, Fig. 17 & 571, Fig. 19).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths herbaceas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 5–15 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas conduplicada, de 1–4 cm en largo, 1.5–2 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or piramidal, de 1.5–4.5 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas, 1–2 -nado. Ramas de la panícula capilares, rectas or flexuosas, suave or escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (1–)2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3.5–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica or ovada, 2.3–2.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1(–3) -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica or ovate, 2.3–2.8 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2.7–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, ligeramente aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Asia media, China. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Tien-Shan. Kirgizistán, Tadjikistán. China Sudcentral, China Norcentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, India, Nepal, Pakistán, Himalaya occidental. Gansu. Sichuan, Yunnan. Bhutan. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir.

Poa callosa Stapf. *Kew Bull.* 1899, 116. (1901).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de PNG. T: British New Guinea. Mount Scratchley., A. *Giulianetti*.

Ilustraciones: E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (152, Pl. 57).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 4–12 cm de largo, 1–2 nudosos. Hojas dísticas. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, conduplicada or involuta, de 1.5–4.8 cm en largo, 1–2 mm de ancho, endurecida, rígida. Nervadura de la lámina de la hoja con 5–7 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula contraída, lanceolada, de 1.2–1.8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 2.2–2.7 cm en largo, portando 1–4 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4.5–6.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1–1.75 mm de largo, suaves. Callo del flósculo escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–3.1 mm de largo, 0.66–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes, encontrándose en el ápice. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3–3.2 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso, ciliado. Nervios laterales de la segunda gluma encontrándose en el ápice. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 3.2–3.7 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior or sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 2.6–2.9 mm de largo. Quillas de la pálea ciliadas. Superficie de la pálea pilosa, pilosa sobre la parte posterior or sobre los flancos. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Poa candamoana Pilger. *Engl. Jahrb.* vii. 381 (1906).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 10–30 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1.8 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas involuta, de 5–16 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo or agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 4–8 cm en largo. Ramas de la panícula suave or escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, suaves or escabrusculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.3–5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.8–3.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3.5–4 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5–4.3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Bolivia, Colombia, Perú.

Poa carazensis Pilger. *Engl. Jahrb.* vii. 380 (1906).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–24 cm de largo, 2–3 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves or escabéculas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2.5 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 4–12 cm en largo, 1.5–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 5–12 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, suaves or escabrusculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.7–2.4 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate,

2.2–2.8 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma entero or eroso, obtuso. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Poa (Bellardiocloa) carica (Mill). (1999).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

Basionimo o nombre reemplazado: *Bellardiocloa carica* R.R. Mill, *Fl. Turkey & E. Aegean Isl.* 9: 623, 444 (1985).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 9–30 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1.7–2.5 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 1–6.5 cm en largo, 0.2–0.3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, de 6–8 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.7–5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla claviformes, pilosos, pilosos en la parte superior. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 3 mm de largo, 0.75–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 3.5–4 mm de largo, 0.75–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4.6–4.7 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, mútico or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 0–0.5 mm de largo en promedio. Pálea de 3.5 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Turquía.

Poa caucasica Trin. *Mem. Acad. Sc. Petersb. Ser. VI. i. 378.* (1831).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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]).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados. Estolones presentes. Culmos geniculadamente ascendentes, 10–30 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conductuplicada, 1.5–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 4–5 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2–3 -nado. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado. Nervios laterales de la lemma crípticos. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Cáucaso, Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso El Gran Cáucaso. Norte del Cáucaso. Turquía.

Poa celebica J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 424 (1994).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Indonesia. T: T: *P.J. Eyma* 869 a, 20 Jun 1937, Indonesia: Sulawesi, Sulawesi Selatan, Rantemario, 3350 m (L).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos erectos, 4–9 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 0.85–1.6 mm de largo, 0.85–1.6 mm de largo en los brotes basales, glabra en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas erecta, filiforme, involuta, de 2.5–3.2 cm en largo, 0.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 1.6–2 cm en largo, 0.5–0.8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2 -nado, de 0.8–1 cm en largo, portando 2 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (1–)2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.1–2.85 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.2–0.25 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.1–1.75 mm de largo, 0.75–0.85 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma suave. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Superficie de la segunda gluma suave. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.85–2.4 mm de largo, membranosa, aquillada, 3(–5) -venada, 0–3 -nervada or más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin rugosidad evidente or escabriúsculo. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma suave. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea suaves. Extensión de la raquilla de 0.3–0.65 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, retenidas dentro del flósculo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Malesia. Sulawesi.

Poa celsa E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 463 (1986).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 25–50 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–3 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, entera or erosa, obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 6–20 cm en largo, 3–6 mm de ancho, endurecida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula abierta, lanceolada or elíptica, de 8–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 3.5–5.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4–5.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4–5.6 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en génerosl or sobre los nervios. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 3.5–4.5 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Extensión de la raquilla de 2 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.5–0.6 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1–2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa cenisia All. *Auct. Fl. Pedem.* 40. (1789).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Italy. T: Italy, Mt. Cenisio: Allioni.

Ilustraciones: G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas cortos. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 20–40 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3–9 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas 2–3 mm de ancho, glauca.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear or oblonga or ovada, de 4.5–10 cm en largo. Ramas de la panícula terete, escabrosas, ásperas en toda su extensión or distalmente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios or cilioladas, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 49$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, Asia templada.

Región. Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Austria, Alemania, Suiza. : Córsega, Francia, Sardinia, España. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, Creta, Rumania. Oeste de Asia. Turquía.

Poa chaixii Vill. *Fl. Delph.* 7. (1786).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de France. T: France, Chaudun: *Villars* (GRM holo, LIV).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas. Innovaciones basales flabeladas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 60–120 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 15–45 cm en largo, 5–10 mm de ancho, verde claro. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados poco evidentes. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula abierta, oblonga or ovada, muy abierta, equilateral or nodding[Reviewer4], de 10–25 cm en largo, 5–12 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas or decaídas, 4–7 -nado. Ramas de la panícula flexuosas, escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–3 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–3.5 mm de largo, 0.7–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica or ovate, 3–4 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 3.5–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma aspérula. Márgenes de la lemma sin cilios. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS). $2n = 14$ (6 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, Asia templada, Norteamérica (*).

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Dinamarca, Finlandia, Gran Bretaña (*), Noruega, Suecia. : Austria, Bélgica, Checoslovaquia, Alemania, Países Bajos, Polonia, Suiza. : Francia, España. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, Rumania, Yugoslavia. Estonia, Latvia, Lituania, Estados Bálticos, Rusia centro-europea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Cáucaso, Oeste de Asia, China. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso. Rusia europea Baltic, Ladoga-Ilmen, Alto Volga, Carpathians. Cáucaso El Gran Cáucaso. Mongolia Interior Nei Mongol. Interior de Mongolia, Xinjiang. Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A. Wisconsin. Nueva York.

Poa chamaeclinos Pilger. *Engl. Jahrb.* vii. 379 (1906).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (137, Fig 34).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 1.5–4 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 1–2 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho, endurecida, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubérula, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabruñculos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa or abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, ovada, de 1–1.5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3.5–4 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–4.5 mm de largo, coriácea, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma suave or escabruñculos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabruñculos.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Perú. Noreste de Argentina. Catamarca, Jujuy.

Poa chambersii R.J. Soreng. *Novon*, 8(2): 195 (1998).

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

TIPO proveniente de USA. T: USA, Oregon, Oakridge: Chambers 5746 (US holo, K, OSC, WTU).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (549).

Ilustraciones: *Novon* (8: 196 Fig.1 (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos geniculadamente ascendentes, 10–50 cm de largo, 0–2 nudosos. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.4–0.9 de su longitud cerrada, aquilladas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–2 mm de largo, glabra en la

superficie abaxial, erosa, truncada or obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 4–8 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ginodioica ("masculino", en este contexto, indicando el estado bisexual)

or dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga or ovada, de 2–9 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1–2 -nado, de 1–3.5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 6–12 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves or escabriúsculos. Callo del flósculo glabro or lanoso (slightly).

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5–4.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3.5–4.5 mm de largo, 0.6–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 5–7 mm de largo, membranosa, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliolado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.6 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 1.8–3.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A. Oregón.

Poa chapmaniana Scribn. *Bull. Torrey Bot. Club*, xxi. 38. (1894).

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

TIPO proveniente de USA. T: USA: Chapman ; USA, Tennessee, Knoxville: Gattinger (US syn); USA, St Louis: Hitchcock.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (535).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes or decumbentes, 3–30 cm de largo, 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking or dispersas. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 2–5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 1–14 cm en largo, 1–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabriúsculos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa or abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 1–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1–2 -nado. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.3–4 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–10 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 1.5–3 mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica or oblonga, 2–4 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.1–0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. Iowa, Kansas, Missouri. Indiana, Ohio, Nueva Hampshire, Nueva York, Virginia Occidental. Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Kentucky, Luisiana, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Virginia.

Poa chathamica Petrie. *Trans. Proc. N. Z. Inst.* iv. 394. (1902).

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

TIPO proveniente de New Zealand. T: HT: L. Cockayne & F.A.D. Cox 6575; Jan 1890; New Zealand: growing on Sphagnum or very boggy ground, south end of Chatham Island (WELT-66386a; AK-1858(i), AK-1858(ii), AK-1859, WELT-66386b).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras or cespitoso. Rizomas elongados. Butt sheaths coriáceas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos errantes, 50–90 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas aquilladas, suaves or escabrosas antrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.5–1 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 5–30 cm en largo, 2.5–4.5 mm de ancho, endurecida, verde claro. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, con surcos adaxialmente, escabrosa, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja cartilaginosos, escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta or contraída, de 5.5–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes or extendidas. Ramas de la panícula ocasionalmente con agujones. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6.5–14.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–1 mm de largo, glabros or pubescentes. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4.5–7.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma suave or escabrosa. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma lanceolada, 4.5–8 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma suave or escabrosa. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or elíptica, de 4.5–9 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa entre los nervios, pubescente, pilosa en la base, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 3.5–7.5 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Extensión de la raquilla de 1–2 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.5–2 mm de largo, membranosa, glabras or ciliadas. Anteras 3, de 1.2–1.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Islas Chatham.

Poa cheelii Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 195 (1970).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: New South Wales: Blue Mts.: Between Mt. Victoria and Blackheath: 1 Jan 1958, *J. Vickery s.n.* (HT: NSW 43187).

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (348).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Rizomas cortos. Butt sheaths herbáceas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 40–100 cm de largo, 3 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas, escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas de 8–25 cm en largo, 1–4 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, elíptica, de 8–25 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2–6 -nudo, de 4–14 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 2–3 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 2–3 mm de largo, 0.5–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula, ciliado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.8–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpio adherente, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland, Nueva Gales del Sur. Central, Sureste. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales.

Poa chirripoensis R.W. Pohl. *Fieldiana, Bot.*, 38(2): 10 (1976).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (490, Fig 184).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 37–58 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección, distalmente glabros. Nudos del culmo café. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas, escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–4.5 mm de largo. Lámina de las hojas

erecta, conduplicada, de 15–30 cm en largo, 2–3 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosula. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, apiculado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo de 7–25 cm en largo, suave. Panícula abierta, piramidal, de 6–8 cm en largo, 3–5 cm en ancho, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2 -nada. Ramas de la panícula flexuosas, con pelos escasos. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.7–4.4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 3.5–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, aquillada en la parte inferior, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 3.5–3.9 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.6–3.9 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en líneas, con pelos túrgidos. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Extensión de la raquilla de 0.33–0.5 de la longitud del flósculo fértil.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Centroamérica, Parte oeste de Sudamérica. Costa Rica. Colombia.

Poa chokensis S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 41(4): 1027 (1989).

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

TIPO proveniente de Ethiopia. T: Ethiopia: Evans & Hiller 565 (K holo).

Ilustraciones: S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (21, Fig 10).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (44: 136, Fig.3 (1989)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 30–100 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 2–6 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, 1.7–3.3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha, escabroso antrorsamente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 9–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Ramas de la panícula flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, lanceolada en perfil, de 4–5 mm de largo, cartácea, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.2–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical. Etiopía (inc. Eritrea).

Poa chrysantha Lindm. apud Skotts. *Svensk. Vet.-Akad. Handl.* n. s. lvi. No. 5, 176 (1916).

Considerado por K como sinónimo de (*P. yaganica*).

TIPO proveniente de Argentina or Chile. T: Argentina or Chile: Feuerland; unweit der Mündung des Rio Azopardo (Bl. 2–3, 2, 3.08): Magelhaens Land. 1852.

Ilustraciones: M.N. Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (167, Fig 106).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–90 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas, escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 6–20 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 15–30 cm en largo, 4–5 mm de ancho, rígida. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 8–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 3–4 -nado, verticilada en los nudos más bajos, de 5–8 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 3.5–5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 5–6.5 mm de largo, 1–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.5–5.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliolados, pilosos en la base. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.8–2 mm de largo, café oscuro. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Chubut, Tierra del Fuego. Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso.

Poa chumbiensis H.J. Noltie. *Edinburgh J. Bot.*, 57(2): 282 (2000).

TIPO proveniente de China. T: China: Xizang: Chumbi Valley, Yatung, 10000 ft, 18 April 1945.

Ilustraciones: H.J. Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (555, Fig. 15).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 15–30 cm de largo. Vainas de las hojas aquilladas, escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 2–6 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas de 5–13 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosa en la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula abierta, ovada, de 7–14 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 3 -nado, de 5.7 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas,

lateralmente comprimidas, 2.7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5 mm de largo, 0.8–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma oblonga, 2.1 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, elíptica en perfil or oblonga en perfil, de 1.9 mm de largo, de 1.2 mm de ancho, membranosa, verde and morada, con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma prominentes, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1.8 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Himalaya oriental.

Poa cita E.Edgar, nom nov. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 446 (1986).

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

TIPO proveniente de New Zealand. T: HT: Forster s.n.; ; New Zealand (B-W-1894; IT: CHR-399139 (fragm. ex K), K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Imágenes: E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand 5, Gramineae* (2000);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos or errantes, 30–100 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves or escabéculas, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or conducida, de 20–60 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, endurecida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, suaves, pubérula, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, ovada, de 10–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–9 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo, escabriúsculos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma elíptica, 3.5–5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 1–1.1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera. Márgenes de la segunda gluma escabriúsculos. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 3–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa, ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa entre los nervios. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 3–4 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea escabrosa.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.5 mm de largo, membranosa, ciliadas. Anteras 3, de 2–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Islas Chatham, Islas Kermadec, Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart.

Poa clavigera J.F. Veldkamp. *P. van Royen, Alp. Fl. New Guinea*, 2: 1094 (1994).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de PNG. T: HT: J.F. Veldkamp 6589; 1 May 1975; Papua New Guinea: New Guinea, West Sepik, Dagabulon, camp 10, 3400 m (L).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 5–10 cm de largo. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–0.75 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, obtusa. Lámina de las hojas curvada, filiforme, involuta, de 1–5 cm en largo, 0.5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 2–2.9 cm en largo, 0.2 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nada, de 1–1.7 cm en largo, portando 1–3 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabriúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2.5–3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.1–1.6 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–1.9 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or evidentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2.25–2.75 mm de largo, membranosa, aquillada, 3–5 -venada, 0–3 -nervada or más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin rugosidad evidente or escabriúscula. Ápice de la lemma agudo or apiculado. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.75 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, de 1.75 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark.

Poa clelandii Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 193 (1970).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: South Australia: National Park (near Adelaide): 17 Dec 1949, J.B. Cleland (HT: AD 95626093).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rootstock evidente. Catáfilos evidentes. Rizomas ausentes or cortos. Butt sheaths herbáceas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 40–75 cm de largo, 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas holgadas, aquilladas, suaves or escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.25–1.75 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas de 10–25 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabriúscula, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, lanceolada, de 10–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2–3 -nada. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 1.75–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, cilioladas, adornadas en la parte inferior (ciliate). Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.3 mm de largo, amarillas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Meridional, Victoria, Tasmania. Southern.

Poa clivicola Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 213 (1970).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (348).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas, pálidas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos delgados, 15–60 cm de largo, 1–2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves or escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.5–1.5 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or escabriúscula en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 3–15 cm en largo, 0.2–0.4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabriúscula, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, elíptica, muy abierta, de 2–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–5 -nada, escasamente dividida. Ramas de la panícula capilares, escabriúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabriúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, lanceolada en perfil, de 3–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin rugosidad evidente or

escabriúscula, sin cilios or ciliolado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliolados, pilosos en la base. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea suave or escabrosa. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 1.5–2.5 mm de largo, amarillas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Nueva Gales del Sur, A.C.T., Victoria. Mesetas.

Poa cockayneana Petrie. *Trans. & Proc. New Zealand Inst.* 45: 274 (1913).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras or pluricespitoso. Estolones presentes. Innovaciones basales intravaginales. Culmos decumbentes, 20–40 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.5 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas de 10–35 cm en largo, 2–4 mm de ancho, endurecida. Nervadura de la lámina de la hoja prominente. Superficie de la lámina de la hoja suaves, pubérula, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja suaves or escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, más pequeña que las hojas basales. Pedúnculo suave or escabro en la parte superior. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 10–20 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula extendidas. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 7–9.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1–1.5 mm de largo, escabriúsculos, glabros or escasamente pilosos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 5–6.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosas, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera, rugosa entre los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 5–6.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosas, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, rugosa entre los nervios. Márgenes de la segunda gluma escabrosos. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 5–6.5 mm de largo, membranosas, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en géneros. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 4–4.5 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en la parte inferior. Extensión de la raquilla de 2–3 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.5 mm de largo, membranosas. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa colensoi Hook. f. *Handb. N. Zeal. Fl.* 340. (1864).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Imágenes: 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);.

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths amarillas or grises. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 5–30 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–5.5 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or escabriúscula en la superficie abaxial, obtusa. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, involuta, de 5–15 cm en largo, 0.5 mm de ancho, rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa or agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, ovada, de 1–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Ramas de la panícula suave or escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, (3.5–)5–7(–10) mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–1 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–3 mm de largo, 0.9–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.5–3.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada, de 3–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliolado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma suave or escabriúscula, rugosa en génerosl or sobre los nervios or entre los nervios, glabra or pubérula, pilosa en la parte inferior, pilosa entre los nervios. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliolados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 2–4 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea escabrosa. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.5 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 1–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1–2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart.

Poa compressa L. *Sp. Pl.* 69. (1753).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E. & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae 5* (2000), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*, Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

T: LT: (LINN-87.41). LT designated by Soreng in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 255 (2000).

Ilustraciones: 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)).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso. Rizomas elongados. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–60 cm de largo, culms parecidos al alambre, 4–6 nudosos. Entrenudos del culmo elípticos en sección, suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas aquilladas, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–3 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 2–12 cm en largo, 1–4 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruésula, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, oblonga or ovada, densa or poco compacta, de 1.5–10 cm en largo, 0.5–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2–4 -nado, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula rectas, angular, escabruésulas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.3–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–10 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–3 mm de largo, 0.9–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2–3 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.3–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 21$ (1 ref TROPICOS). $2n = 14$ (2 refs TROPICOS), or 35 (1 ref TROPICOS), or 42 (8 refs TROPICOS), or 49 (1 ref TROPICOS), or 56 (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Dinamarca, Finlandia, Gran Bretaña, Irlanda, Irlanda del norte, Noruega. : Córsega, Channel Islands, Francia, Mónaco, Sardinia, Andorra, Gibraltar, España. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, San Marino, Vaticano, Rumania, Malta, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Belarus, Estonia, Kaliningrad, Latvia, Lituania, Estados Bálticos, Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Moldova, Ucrania. Norte de África, Macaronesia. Algeria, Marruecos. Madeira. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Lejano Oriente. Rusia europea Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Alto Dniéper, Alto Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Mar Negro, Lower Don, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur. Siberia Occidental Ob (*). Lejano Oriente Kamchatka (*), Ussuri (*). Kamchatka, Primorye. Kazakhstán. Irán. China Sudcentral, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Xinjiang. Japón, Taiwán. Japan Hokkaido, or Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Subcontinente Indio. India, Pakistán. Australia, Nueva Zelanda. Nueva Gales del Sur (*), Tasmania (*). Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. Hawaii (*). América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Islas Aleutianas, Alaska, Yukón, Territorios del Noroeste, Nunavut, Groenlandia. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota del Norte, Nebraska, Oklahoma, Dakota del Sur, Wisconsin. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México, Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Georgia, Kentucky, Luisiana, Maryland, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee, Virginia, Distrito de Columbia. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Suroeste. Caribe, Parte sur de Sudamérica. Haití, Jamaica. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Región central de Chile, Sur

de Chile. Hebei, Shandong. Jiangxi. Yunnan. Himachal Pradesh. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales. Mendoza. Buenos Aires. Chubut, Neuquén, Río Negro. La Araucanía. Los Lagos, Magellanes. Mexico State. Coahuila. Michoacan.

Poa confinis Vasey. *Illustr. N. Am Grass.* ii. t. 75 (1893).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (555).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos geniculadamente ascendentes, 10–25 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Vainas de las hojas con 0.33–0.5 de su longitud cerrada. Lígula una membrana sin cilios, 0.8–2 mm de largo, entera, aguda. Lámina de las hojas involuta, 1–2 mm de ancho, firme. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada or oblonga, de 1.5–3.5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.75–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma suave or aspérula. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 1 mm de largo, membranosa, irregularmente dentadas. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas pero menos desarrollada.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Columbia Británica. Oregón, Washington. California.

Poa cookii (Hook.f.) Hook. f. *Phil. Trans.* clxviii. 14. (1879).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TIPO proveniente 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].

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths café claro or café oscuro, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 9–25 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 4–7.5 mm

de largo, lacerada. Lámina de las hojas de (9-)15–30 cm en largo, 3.5–5.5 mm de ancho, endurecida. Costilla media de la lámina de la hoja aquillada en la parte abaxial. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, con surcos adaxialmente, escabruída, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja suaves.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, de 5–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Eje de la panícula suave. Ramas de la panícula tuberculadas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–8.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–3 mm de largo, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1(–3) -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3–4 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles con el más bajo desigual. Lemma fértil más baja femenina. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 4.8–6 mm de largo, membranosa, verde claro, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma suave, pubérula, pilosa en la base. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 4 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 1 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 2–3 mm de largo (lowest) or 0.2–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia, Antártica.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Islas Macquarie. Islas subantárticas. Islas Crozet, Islas Heard-McDonald, Kerguelen, Islas Macquarie, Islas Marion-Príncipe Eduardo.

Poa cooperi H.J. Noltie. *Edinburgh J. Bot.*, 57(2): 283 (2000).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Sikkim. T: HT: R.E. Cooper 118; 1 Jul 1913; India: Sikkim: Laghep, 10000ft (E-70/88 197).

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (565, Fig. 16).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 7–13 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2.2 mm de largo, erosa, truncada. Lámina de las hojas involuta, de 4.5–6.9 cm en largo, 2.2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 8–16 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1 -nada, de 7.7 cm en largo. Ramas de la panícula escabruídas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales (3–)4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–5.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.4–2.5 mm de largo, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 3.1–3.4 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lanceolada en perfil or oblonga en perfil, de 3.6–3.8 mm de largo, de 1.8 mm de ancho, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior and entre los nervios, pubérula, pilosa en la parte inferior, pilosa entre los nervios. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en la base. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 3.5 mm de largo. Quillas de la pálea escabruídas. Superficie de la pálea

pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, elípticas, membranosa. Anteras 3, de 0.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Himalaya oriental. Sikkim.

Poa costiniana Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 214 (1970).

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

TIPO proveniente de Australia. T: IT: *R. Helms* 45793, Feb 1893, Australia: New South Wales, Kosciusko Mt, 1524 m (L).

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (349).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths herbaceas, pálidas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 15–80 cm de largo, 1–2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 1–3 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, obtusa. Lámina de las hojas convoluta, de 7–40 cm en largo, 0.3–1.75 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, piramidal, de 5–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2–5 -nada. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 6–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma oblonga, membranosa, con 1 quilla, 3(–5) -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, oblonga en perfil, de 3.5–5.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa, ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma suave or escabriúscula, rugosa sobre los nervios. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la base. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.6 mm de largo, amarillas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 2.5 mm de largo. Hilo punteado.

Proliferación vegetativa presente.

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Australasia.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Nueva Gales del Sur, A.C.T., Victoria, Tasmania. Mesetas.

Poa crassicaudex Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 233 (1970).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: South Australia: Hindmarsh Tiers: 10 Nov 1950, *J.B. Cleland* (HT: AD 95626061).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (148, Fig 99).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rootstock evidente. Butt sheaths herbaceas, pálidas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 50–90 cm de largo, 3 nudosos, no hinchados en la base or hinchados en la base, culmos formando un cormo ovoide. Entrenudos del culmo teretes, suaves, distalmente pubescentes (below nodes). Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas holgadas, suaves, pubescentes. Lígula una membrana sin cilios or una membrana ciliolada, 1.5 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada or obtusa. Lámina de las hojas plano or involuta, de 15–30 cm en largo, 0.75–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave, glabro or pubescente en la parte superior. Panícula abierta, elíptica, de 8–17 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.75–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, cilioladas, adornadas en la parte inferior (ciliolate). Superficie de la pálea pubescente. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Meridional. Southern.

Poa crassicaulis Pilger. *Engl. Jahrb.* lxii. 458 (1929).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de PNG. T: New Guinea, Suruwaged Mts.: *Keysser 4*.

Ilustraciones: E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (152, Pl. 57).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 5–20 cm de largo, 1–3 nudosos. Entrenudos del culmo escabrosos. Hojas dísticas. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, erosa, truncada. Lámina de las hojas oblonga, de 1.2–3 cm en largo, 3–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, glabra. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, de 1.5–2 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, de 0.5–4 cm en largo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (1–)2(–4) flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 1.8–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–3 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio

principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.6–3.2 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1.5–2 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Poa crassinervis Honda. *Bot. Mag., Tokyo*, 1926, xl. 442. (1926).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Koyama, Flora of Japan.

TIPO proveniente 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.).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos decumbentes, 10–30 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Ramas laterales amplias. Hojas caulinas. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.5–0.66 de su longitud cerrada, de 2–6 cm de largo, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1.8–2.5 mm de largo, blanca. Lámina de las hojas de 4–10 cm en largo, 1.8–4 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 6–10 cm en largo, 2–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1–3 -nado, simple, de 2–5 cm en largo, portando 6–12 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–1.5 mm en largos, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–1.7 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma pubescente, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia oriental. Japón. Japan Honshu, or Shikoku, or Kyushu.

Poa cucullata Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 1902, 377. (1902).

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

TIPO proveniente de Ecuador. T: HT: Sodiro s.n. [36/1 at W]; ; Ecuador: Pichincha (W-1111).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Catáfilos evidentes. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 20–30 cm de largo, 0 nudosos. Entrenudos del culmo teretes. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 3 mm de largo, 1 mm de largo en los brotes basales, aguda. Lámina de las hojas conduplicada, de 3–10 cm en largo, 5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja obtusa, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, densa, de 8 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula 2-nado, de 2–4 cm en largo. Eje de la panícula suave. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4.5 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 4 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, (3–)5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma aspécula. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.75 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Ecuador.

Poa cumingii Trin. *Bull. Sc. Acad. Petersb.* ser. 6, 4,2(1): 66. (1836).

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

TIPO proveniente 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: Valparaíso (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.

Sinónimos recientes: *Distichlis volckmannii*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths papiráceas, persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos erectos, 8–22 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Ramas laterales lacking. Hojas basales y caulinas. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas erecta or extendida, involuta, de 2–10 cm en largo, 2–4 mm de ancho (at base), rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, con surcos adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, densa, de 3.5–4.5 cm en largo, 1–2.5 cm en ancho. Ramas de la panícula flexuosas, escabruículas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–2.5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 4–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 7–11 mm de largo, 2–7 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso. Pelos del callo del flósculo 1–3 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 6–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma espinuloso. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 6–7 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, 5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma espinuloso. Márgenes de la segunda gluma pubescentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or ovada, de 7–8 mm de largo, cartácea, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa, pubescente. Superficie de la lemma pubérula, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 5.5 mm de largo, membranosa, con 2 quillas. Quillas de la pálea pubérulas. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre los márgenes. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, trígona, de 3.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Región central de Chile. Resto de Chile-Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valparaiso. Valparaiso, Biobio.

Poa curtifolia Scribn. *US Dept. Agric., Div. Agrost. Circ.* 16:3 (1899).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (591).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 15–30 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.2–0.33 de su longitud cerrada, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 2–4 mm de largo, erosa, obtusa or aguda. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 1–2.5 cm en largo, 1.5–2.5 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja prominente. Márgenes de la lámina de la hoja cartilaginosa. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or lanceolada, de 4–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, portando 1–3 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 7–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo barbado.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4–5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4.5–5.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 5–6 mm de largo, membranosa, aquillada, ligeramente aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin rugosidad evidente to escabrosa. Márgenes de la lemma sin cilios or pubescentes, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.2–3.5 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A. Washington.

Poa cusickii Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* i. 271. (1893).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: 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*).

Ilustraciones: *Systematic Botany* (16: 515. Fig.4 (1991)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos 20–40 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.5 de su longitud cerrada. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, erosa, acuminada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–20 cm en largo, 0.5–3.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga or ovada, de 2–9 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro or lanoso (slightly).

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3.5–5 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.5–6 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios to ciliado. Superficie de la lemma suave to escabrosa. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.2–3.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 56$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica, Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Alaska, Territorios del Noroeste. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Arizona, California, Nevada, Utah.

Poa cuspidata Nutt. *Barton, Comp. Fl. Philad.* i. 61 (1818).

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

TIPO proveniente de USA. T: Around Philadelphia in rocky situations, on the banks of the Schuylkill.

Ilustraciones: M.E. Barkworth et al., *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (544).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados. Culmos erectos, 30–50 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Vainas del culmo presente, glabras. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 30–50 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, densa or poco compacta, de 7–12 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, distantes, 2 -nado. Ramas de la panícula flexuosas, escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 2–4 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3–6 mm de largo, con pelos extendiéndose 6–8 mm más allá del ápice,

spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4–5 mm de largo, membranosa, con 1 quilla, 1(–3) -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente o crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2 mm de largo, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, elíptica en perfil or oblonga en perfil, de 4–6 mm de largo, membranosa, de consistencia similar en la parte superior, de consistencia similar en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa, pubescente, piloso en toda su extensión. Nervios laterales de la lemma evidentes, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma escabriúscula. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas or escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 1, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noreste de E.U.A. and Parte sudeste de E.U.A. Ohio, Pensilvania, Virginia Occidental. Alabama, Georgia, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee.

Poa darwiniana L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* iv. 243 (1937).

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

Basiónimo o nombre reemplazado: *Triodia antarctica* Hook. f., *Fl. Antarct.* 2: 380 (1846). T: LT: *C. Darwin* [518], Jan or 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.

Ilustraciones: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (148, Fig 90).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 1.5–10 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–2 mm de largo, acuminada. Lámina de las hojas aciculada, conduplicada, de 0.5–4 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula contraída, oblonga, continua or interrumpida, de 1–2.5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.6–0.7 mm de largo. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–2.7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.5–2.7 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2.8–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.5 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.4–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.5–1.7 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Sur de Chile. Tierra del Fuego. Chiloe, Aisen, Magellanes. Magellanes.

Poa davisii Bor. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh.* 31 (3): 395 (1972).

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

TIPO proveniente de Turkey. T: Turkey, C4. Antalya: Ak Dag (south of Geyik Dag), 2300m, shady cliffs near little lake, *Davis 14391* (HT: E; IT: K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados. Culmos decumbentes, 15–35 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas filiforme, de 5–10 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 5–9 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2(–4) flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4–4.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 4–4.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte inferior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Turquía.

Poa densa Troitzky. *Bull. Jard. Bot. Princ. URSS,* xxvii. 619 (1928).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

T: PT: *N. Troitzky s. n.*, 17 Jun 1927, see sp. # 1 (LE). Orig. label: Gruzuya, Tiflissk. u., Garedzhiskaya step' (na vodorazdele mezhdru rr. Iroj i Kuroj).

LT: *N. Troitzky s. n.*, 17 Jun 1927, [Caucasus: Georgia]: Dist. Tiflis: Garedzhiskaya steppe (LE). Orig. label: Tifl. u., Garedzhiskaya steppe..

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo. Culmos erectos, 20–40 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 5–8 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, elíptica, de 4–7 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, Cáucaso, China. "La Unión Soviética" Cáucaso, Asia Central. Cáucaso Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Asia Central Turkmenia. Tadjikistán. Xinjiang.

Poa denticulata Hack. *Fedde, Repert.* xi. 27 (1912).

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

TIPO proveniente de Bolivia. T: HT: *O. Buchtien 2584*, Nov 1910, Bolivia: Unduavi, onninge abhange, 3200 m (W: IT: US-71872, US-1099669).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos geniculadamente ascendentes, 15–25 cm de largo, 2 nudosos, con 0.25–0.33 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana ciliolada, 1.5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 6–8 cm en largo, 2–3 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Márgenes de la lámina de la hoja suaves or escabrúsculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 6–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–5 -nada. Eje de la panícula suave. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la parte inferior. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Bolivia.

Poa dentigluma O. Tovar. *Publ. Mus. Hist. Nat. Javier Prado, B*, 33: 5 (1985).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 3–6 cm de largo, 0 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.3–0.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 1–2.2 cm en largo, 1.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 1.5–2 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.8–3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.1–2.4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma eroso, obtuso. Segunda gluma ovate, 2.1–2.4 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma eroso, obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5–2.6 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma obtuso.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Poa denudata Steud. *Syn. Pl. Gram.* 259. (1854).

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

TIPO proveniente 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.).

Sinónimos recientes: *Poa chilensis*.

Ilustraciones: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (204, Fig 133).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos 20–70 cm de largo, 2–4 nudosos. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves or escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 2–6 mm de largo, 0.5–1 mm de largo en los brotes basales, aguda. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 4–20 cm en largo, 2–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente or en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja tenuado. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, de 6–20 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5.5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso. Pelos del callo del flósculo 1 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3–4.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3.5–5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 4–6 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la base. Ápice de

la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, trígona, de 1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 4–8 flores, de 4–7 mm de largo.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile. Chubut, Neuquén, Río Negro. Chiloe, Aisen, Magellanes. Biobio, La Araucanía. Los Lagos.

Poa deschampsoides Ohwi. *Bot. Mag., Tokyo*, xlv. 195. (1931).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Korea. T: HT: *J. Ohwi* 2741, 26 Jul 1930, Korea: Mt. Tsurayusan (KYO; IT; TNS-234026 (ex hb. Ohwi), US-1964502).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas ausentes. Culmos geniculadamente ascendentes, 15–30 cm de largo, 1–2 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas de 2–5 cm en largo, 2–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–6 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4.5–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo, pilosos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosas, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosas, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 3.5 mm de largo, membranosas, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre los flancos, pilosa en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 1.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia oriental. Corea.

Poa diaboli Soreng & Keil. *Madrono* 50:306 (2003).

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

T: HT: (HT-3526258: US; IT: OBI-55333, CAS, K, RSA).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (555).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados. Estolones presentes. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos geniculadamente ascendentes, 25–50 cm de largo, 0.5–0.9 mm diám., con 0.33–0.5 de su longitud

debajo del nudo más alto. Ramas laterales dispersas, surgiendo desde culmo inferior. Vainas de las hojas con 0.4–0.7 de su longitud cerrada, de 4.5–9 cm de largo, aquilladas, escabéculas. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, truncada or obtusa or aguda. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 2.6–11 cm en largo, 0.8–2 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja prominente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja en forma de capucha. Monoica, gynomonoecious con variación de sexos de acuerdo a la temporada.

Inflorescencia. Panícula abierta, ovada or piramidal, de 4–10.5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, de 2.1–7 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (2–)3–6(–7) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 5.3–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1–1.3 mm de largo, eventualmente visibles entre las lemmas, suaves or escabriúsculos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–3.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.3–3.9 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles bisexuales or femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 3.2–5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma aspérula, glabra. Ápice de la lemma agudo, mútico or mucronado. Pálea de 0.8–1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea aspérula. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, lanceoladas, de 1 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 1.4–2.6 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas pero menos desarrollada.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A. California.

Poa diaphora Trin. *Bull. Sc. Acad. Petersb.* 1: 69 (1836).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Aira altaica* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg Divers Savans* 2: 526 (1835). T: China: Xinjiang?: sterilissimus salsuginosisis deserti editi Tschujae, 1800–3000 m, July 1832, A. *Bunge* (HT: LE; IT: LE) Altai??.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Asia media, Oeste de Asia, China. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Afganistán. Tibet, Xinjiang. Subcontinente Indio. India, Pakistán.

Poa dimorphantha Murb. *Act. Univ. Lund.* vi. *Afd.* II. no. 1, 20. (1900).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Morocco. T: HT: *Mellerio*, Morocco: Environs de Casablanca (P; IT: US- (fragm. ex P), W (sent by Murbeck)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos, 8–25 cm de largo. Nudos del culmo café. Vainas de las hojas aquilladas, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or oblonga, de 4–10 cm en largo, 0.5–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2–4 -nado. Ramas de la

panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, ápice de los pedicelos rectangular.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.2–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.4 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma obovada, 1.4–1.6 mm de largo, 0.5–0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes escariosos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma emarginado or obtuso.

Flósculos. Flósculos fértiles bisexuales (below) or femeninos (uppermost), con el más alto desigual (ovate, 1–1.5mm). Lemma fértil lanceolada, de 2.2–3 mm de largo, membranosa, verde claro or morada, con el color del carácter anterior extendido sobre su superficie, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte inferior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.8–2 mm de largo. Filamentos de 4–6 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.9–1 mm de largo. Embrión de 0.25 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Norte de África. Marruecos.

Poa dipsacea Petrie. *Trans. N. Z. Inst.* xxvi. 271. (1894).

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

TIPO proveniente de New Zealand. T: HT: *D. Petrie s.n.*, New Zealand: source of Broken River, 3500–4000 ft (WELT-68267a; ILT: WELT-68267b).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 15–30 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, glabra en la superficie abaxial, entera, truncada or obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 5–20 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho, firme, verde or glauca, discolora, con el color del carácter 214 en la parte abaxial. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves or escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, de 4–6 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrusculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–8.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 2.5–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 2.5–3.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.5–5.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5(–7) -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 3–4.5

mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea glabra or pubérula, pilosa sobre la parte posterior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.5–0.7 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 1.6–2.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa disjecta Ovczinn. *Bull. Tadjik. Acad. Sc. i. 1. 25* (1933).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos 20–40 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.33–0.5 de su longitud cerrada. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.3 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano or con duplicada, 0.5–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, nodding[Reviewer4]. Ramas primarias de la panícula extendidas, de 2.5–4 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas, ásperas distalmente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas or oblongas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5–4.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma eroso, agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.8–1.3 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Asia templada.

País /Provincia /Estado. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Gissar-Darvaz, Alai. Turkmenistán.

Poa dissanthelioides O. Tovar Serpa. *Rev. Cienc. Univ. Nacion. Mayor San Marcos*, 73(1): 102 (1981).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 3–5 cm de largo, 1 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo. Lámina de las hojas de 1.5–2 cm en largo, 1 mm de ancho, endurecida. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo or agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, de 1.5–2 cm en largo, 0.8–1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.5–3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.5–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Poa diversifolia (Boiss. & Bal.) Hack. ex Boiss. *Fl. Orient.* v. 600. (1884).

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

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 42–74 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas involuta, 0.8–1.5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, densa, de 10–18 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 3–5 -nada. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia, China. Xinjiang.

Poa dolichophylla Hackel apud Stuckert. *An. Mus. Nac. Buenos Aires*, xxi. 150 (1911).

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

TIPO proveniente de Argentina. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Poa calamagrostioidea* Hack. T: HT: *Lillo 5066* (T.J.V. Stuckert *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)).

Sinónimos recientes: *Poa calamagrostioidea* Hack., *An. Mus. Nac. Buenos Aires*, 21: 150 (1911).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 60 cm de largo, 3–4 nudosos, con 0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Vainas de las hojas escabéculas. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, truncada or obtusa. Lámina de las hojas de 30–60 cm en largo, 4 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja escabrécula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabréculos. Ápice de la lámina de la hoja agudo. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, ovada, de 15–20 cm en largo, contraída cerca de las ramas secundarias. Ramas primarias de la panícula 5–7 -nudo, verticilada en la mayoría de los nudos, de 6–12 cm en largo. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 4–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noreste de Argentina. Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Tucuman.

Poa douglasii Nees. *Ann. Nat. Hist. Ser. I. i.* 284. (1838).

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

TIPO proveniente 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.)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (553).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths papiráceas. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 15–30 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 5–15 cm en largo, 1 mm de ancho. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída or espiciforme, oblonga or ovada, de 2–5 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 6–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 4–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4–6 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 6–7 mm de largo, membranosa, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula (above), pubescente, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A. California.

Poa dozyi J.F. Veldkamp. *Blumea*, 30(1): 71 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Indonesia. T: IT: ANU 10967, 19 Jan 1972, Indonesia: New Guinea, Irian Jaya, Carstenz Mountains, 4360 m (BO, CANB, L).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 38 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 0.75–2.5 mm de largo, 0.75–1.5 mm de largo en los brotes basales, truncada (basal) or aguda (cauline). Lámina de las hojas erecta, involuta, de 1–3.5 cm en largo, 0.7–1 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 1.5–2.5 cm en largo, 0.2–0.4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, 1–2 -nado, de 0.9–1.2 cm en largo, portando 2(–3) espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula pubescente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.75–1 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.8–3 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Superficie de la primera gluma suave. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2–3.2 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Superficie de la segunda gluma suave. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.25–3.6 mm de largo, membranosa, aquillada, 3(–5) -venada, 0–3 -nervada or más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma suave. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas, cilioladas, adornadas en la parte superior. Extensión de la raquilla de 1.25–2 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.8–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasia. Archipiélago de Bismark.

Poa drummondiana Nees. *Hook. Lond. Journ. Bot.* ii. 418 (1843).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: "Novae Hollandiae": ad flumen Cygnorum, *Drummond* (HT: CGE).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–80 cm de largo, 2–3 nudosos, hinchados en la base, culmos formando un cormo ovoide. Entrenudos del culmo teretes, suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas holgadas, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–6 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or escabriúscula en la superficie abaxial, truncada or obtusa or aguda. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 8–30 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, lanceolada or piramidal, de 10–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, 2–5 -nudo, escasamente dividida, de 5–11 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas péndulas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 2–12 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 7–12 mm de largo, 6–10 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.6 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 2.5–5 mm de largo, 0.75–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabroso. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma oblonga, 3–6 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabroso. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3–6 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, ligeramente aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma truncado or obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.2–3 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, trígona, de 5 mm de largo. Embrión de 0.2 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Australia Meridional, Victoria. Eremean, Sur-Oeste. Southern.

Poa durifolia L.M. Giussani, E.G. Nicora & F.A. Roig. *Darwiniana*, 38: 53 (2000).

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

TIPO proveniente de Argentina. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths no bulbosas or tengrosadas y formando un bulbo. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 20–40 cm de largo. Vainas de las hojas de 5–16 cm de largo, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 9–20 mm de largo, lacerada, aguda. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada, de 8–30 cm en largo, 1.5–2.5 mm de ancho, rígida. Ápice de la lámina de la hoja pungente. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, aérea or más pequeña que las hojas basales. Panícula contraída, elíptica, de 7–12 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 7–9 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 4.3–5.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4.5–6 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 5–6.5 mm de largo, de 0.9–1.5 mm de ancho, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubécula, pilosa entre los nervios. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 3.5–4.7 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.6–0.85 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 2.5–3 mm de largo. Estaminodios presentes. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 3–7 flores, glabras. Glumas de la espiguilla masculina 2, lanceoladas, de 3–4 mm de largo, 1–3 -nervadas. Lemma de la espiguilla masculina de 4–5.2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noreste de Argentina. Mendoza. Neuquén.

Poa dusenii Hack. *Arkiv Bot. Stockh.* vii. No. 2, 8 (1907).

Considerado por K como sinónimo de (*P. ibarii*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente 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].

Ilustraciones: M.N. Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (186, Fig 122).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 12–35 cm de largo, 1 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 5–8 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas filiforme, de 4–10 cm en largo, 0.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or oblonga, de 3–9 cm en largo, 1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 2–3 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro or escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3.5–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 3.5–5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 3.5–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior.

Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte inferior. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Chubut, Santa Cruz.

Poa dzongicola H.J. Noltie. *Edinburgh J. Bot.*, 57(2): 283 (2000).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (555, Fig. 15).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 13–32 cm de largo. Vainas de las hojas suaves or escabérulas. Lígula 4–6 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas 4.7–22 mm de ancho, 2–3 cm de largo en la parte apical del culmo. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, piramidal, de 6.5–16 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1–2 -nado, de 3–8 cm en largo, portando 1–2 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (2–)3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–7.4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.9–3.8 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma oblonga, 3.3–4.3 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lanceolada en perfil, de 3.1–4.1 mm de largo, de 1.2–1.8 mm de ancho, membranosa, verde and morada, con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma prominentes, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma suave or escabriúscula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 2.6–3.4 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Superficie de la pálea suave or escabriúscula (at base). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 0.9–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Tibet. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, India. Sichuan. Bhutan.

Poa eigii Feinbr. *Kew Bull.* 1940, 280 (1941).

Considerado por K como sinónimo de (*P. bulbosa*).

TIPO proveniente de Palestine. T: Palestine: Judean Desert: km. 18 on the Jerusalem-Jericho road, 1935, *Eig, Zohary & Grizi s.n.* (HT: HUIJ).

Ilustraciones: N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 318).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras or cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–25 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, 1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or oblonga, de 2.5–5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, con la primera más angosta que la segunda, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga or ovada, 2–2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma oblonga or ovate, 2–2.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Proliferación vegetativa ausente, or presente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Palestina.

Poa eleanorae Bor. *Kew Bull.* 1948, 142 (1948).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente 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].

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (571, Fig. 19).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths escariosas, amarillas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos geniculadamente ascendentes, 20–40 cm de largo, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo teretes, suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas holgadas, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–2.5 mm de largo. Lámina de las hojas erecta or ascendente, convoluta, de 9–18 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, elíptica, de 12–24 cm en largo, 5–10 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2 -nada. Ramas de la panícula flexuosas, suave or escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 6.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.5 mm de largo, suaves, pubescentes. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos. Primera gluma oblonga, 6–6.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 6.5–7 mm de largo, 1.2–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 5–6 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, verde or morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa, ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma aspérula. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea escabriúscula. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.75–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Tibet. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, Nepal. Sichuan, Yunnan. Sikkim.

Poa (Arctopoa) eminens J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* i. 272 (1830).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de Canada. T: HT: *T. Haenke s.n.*, Canada: Notka-Sund (PR; IT: LE-TRIN-2628.09a, US-89666 (fragm.)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (599).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Rizomas elongados. Culmos erectos, robustos, 50–130 cm de largo, 3–6 mm diám. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.2–3 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–25 cm en largo, 4–11 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, elíptica, de 9–24 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 7–11.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 5–6 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 7–8 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, oblonga en perfil, de 7–8 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma pubérula to pilosa. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.3–4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 21$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang. Kamchatka, Khabarovsk, Kuril Is, Magadan, Primorye, Sakhalin. Interior de Mongolia, Manchuria. Japón. Japan Hokkaido. América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá. Islas Aleutianas, Alaska, Yukón. Columbia Británica. Labrador, Nueva Brunswick, Newfoundland, Quebec.

Poa ensiformis Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 188 (1970).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (349).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Catáfilos evidentes. Rizomas elongados. Butt sheaths herbaceas, moradas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 30–110 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas holgadas, aquilladas, suaves or escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.5–2 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 5–30 cm en largo, 2–5 mm de ancho, rígida, verde oscuro. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrúscula, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, lanceolada, de 6–18 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1–5 -nado, de 4–10 cm en largo. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma oblonga, 0.66–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea glabra or pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–3 mm de largo, amarillas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Nueva Gales del Sur, A.C.T., Victoria. Costa, Mesetas.

Poa epileuca (Stapf) Stapf. *Hook. Ic. Pl. sub t.* 2607 (1899).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Borneo, Sabah. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas or cespitoso. Culmos erectos, 10–20 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios or ausente, 0.1 mm de largo. Lámina de las hojas erecta, aciculada, conduplicada, de 2–7 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja papilosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, densa, de 2–3 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril or con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con

1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas or ovadas, lateralmente comprimidas, 2–3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1–1.5 mm de largo, 0.5–0.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lanceolada en perfil, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Extensión de la raquilla de 0.25 de la longitud del flósculo fértil. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Malesia, Papuasía. Borneo, Sulawesi. Archipiélago de Bismark.

Poa erinacea Speg. *Anal. Mus. Buenos Aires*, 7: 198 (1902).

TIPO proveniente de Argentina. T: HT: N. Illin s.n.; Dec 1899; Argentina: R. Chubut, in aridissimis subsalsis secus R. Chubut (LPS-67; IT: BAA-2534 (ex herb. Speg.), US-88783 (fragm. ex herb. Speg.)).

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Chubut.

Poa erectifolia Hitchcock. *Brittonia*, ii. 111 (1936).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths grises or moradas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 20–40 cm de largo, 2–3 nudosos. Vainas de las hojas de 2–5 cm de largo, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–4 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas conduplicada or involuta, de 8–20 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 7–9 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, piramidal, de 4–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, 1–3 -nado, de 1.5–3 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas, angular, escabrosas, ásperas distalmente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3.5–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.3–0.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.2–3.5 mm de largo, 0.66–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3.2–3.7 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliolados. Ápice de la

lemma agudo. Pálea elíptico, de 3.5–3.8 mm de largo. Superficie de la pálea escabrosa. Extensión de la raquilla de 0.75–1.5 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 1.1–2.25 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, de 1.7 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasias. Archipiélago de Bismark.

Poa faberi Rendle. *Journ. Linn. Soc.* vi. 423. (1904).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: T: (K). ST: *Hugh*, Jun 1897, China: Shensi, Mt. Laoyuan, Teuizscien (BM). [3 sheets at BM agree with this location, 1) is annotated *P. faberi*, 2) is denser panicked 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).

Sinónimos recientes: *Poa prolixior* Rendle, *Journ. Linn. Soc.* 6: 427 (1904).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 414 as *P. faberi* var. *longifolia*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rootstock evidente. Culmos geniculadamente ascendentes, 45–60 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas escabéculas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas de 4–10 cm en largo, 0.7–1.2 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 3 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, densa, de 7–11 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 3–5 -nada, de 2.5–5 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula flexuosas, escabréculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabréculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblanceoladas or obovadas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–3 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosas, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosas, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–4 mm de largo, membranosas, aquillada, 5 -venada, más de 3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa, ciliado. Superficie de la lemma escabrécula. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China, Tibet, Xinjiang. Gansu, Shaanxi, Shanxi. Anhui, Henan, Hunan. Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan.

Poa falconeri Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* vii. 342. (1896).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths coriáceas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos decumbentes, robustos, 25–75 cm de largo, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–4 mm de largo, obtusa or aguda. Lámina de las hojas de 6–20 cm en largo, 2–4 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 8–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, 1–2 -nado. Ramas de la panícula flexuosas, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 7–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga or ovada, 3.5–4 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1(–3) -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga or ovate, 4.5–5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil ovada, elíptica en perfil or oblonga en perfil, de 4–5 mm de largo, membranosa, glandular en la superficie, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 21$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Tibet. Subcontinente Indio. India, Nepal, Pakistán, Himalaya occidental. Uttah Pradesh. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir.

Poa fauriei Hack. *Bull. Herb. Boiss.* vii. 711. (1899).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Koyama, Flora of Japan.

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos decumbentes, 20–60 cm de largo, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 4–12 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, nodding[Reviewer4], de 2–10 cm en largo, 1–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2 -nado, portando 1–5 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5–4.7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada

en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3.5–4.7 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5(–7) -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia oriental. Japón. Japan Hokkaido.

Poa fawcettiae Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 232 (1970).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (350).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths herbaceas, moradas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 20–60 cm de largo, 1–2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves or escabrúsculos. **Culm-nodes** pubescentes. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1.5 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada or obtusa. Lámina de las hojas erecta or ascendente, conduplicada or involuta, de 4–35 cm en largo, 1–2 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, piramidal, de 3–18 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1–5 -nado. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, cilioladas, adornadas en la parte inferior (ciliolate). Superficie de la pálea pubescente. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Nueva Gales del Sur, Victoria, Tasmania. Mesetas.

Poa fax (Willis & Court) Clayton. *Kew Bull.*, 40(4): 728 (1985).

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

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Sinónimos recientes: *Neuropoa fax* .

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 5–30 cm de largo, 2–3 nudosos. Lígula una membrana sin cilios, 1–4 mm de largo. Lámina de las hojas de 2–5 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho, flácida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 3–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 1–2 cm en largo. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, de 0.5–3 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–13 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 5–13 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–1 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 2–3 mm de largo, 0.6–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 2–5 mm de largo, 0.6–1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, linear en perfil, de 3.5–4.5 mm de largo, cartácea, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, (5–)9–11 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma emarginado or obtuso. Pálea linear, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea sin cilios or ciliadas, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 0.6–2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Australia Meridional, Nueva Gales del Sur, Victoria. Sur-Oeste. Southern. Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Poa fendleriana (Steud.) Vasey. *Illustr. N. Am. Grass.* ii. t. 74 (1893).

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

TIPO proveniente 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)..

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos, 25–60 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas con 0.33 de su longitud cerrada, nervadas estriadamente, escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, truncada or obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 1–20 cm en largo, 0.8–2 mm de ancho, 0.1–1 cm de largo en la parte apical del culmo, rígida, verde. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 15–60 espiguillas fértiles. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula contraída, lanceolada, de (3–)4–8(–12) cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, descubiertas en la parte inferior or portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.9–1.3 mm de largo, suaves or escabriúsculos, glabros or escasamente pilosos. Callo del flósculo glabro or pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, brillante. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 0.5–0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes escariosos, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3–6 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, verde, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Superficie de la lemma suave or papilosa. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios or ciliadas. Superficie de la pálea escabrosa. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–3 mm de largo. Estaminodios ausentes or presentes, de 0–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Alberta, Columbia Británica. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Dakota del Norte, Nebraska, Oklahoma, Dakota del Sur. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México, Texas. Mexico Nordeste, Mexico Noroeste. Coahuila, Chihuahua. Baja California, Sonora.

Poa feratiana Boiss. & Reut. *Pugill. Pl. Nov.* 128 (1852).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora Europaea* (1972?).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Estolones presentes. Innovaciones basales extravaginales. Culmos geniculadamente ascendentes, 50–90 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3.5–6.5 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or elíptica, de 15–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2 -nada. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Ápice de la lemma agudo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Sudoeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Francia, España.

Poa fernaldiana Nannf. *Symb. Bot. Upsal. No. 5*, 50: 5 (1935).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos delgados, 10–20 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 3–6 cm en largo, 1 mm de ancho, verde. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or piramidal, de 2–6 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro or lanoso (sparsely).

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.7 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 2.3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Este de Canadá, Noreste de E.U.A. Newfoundland, Nueva Escocia, Príncipe Eduardo I. Maine, Massachusetts, Nueva Hampshire, Rhode Island, Vermont.

Poa ferreyrae Tovar. *Mem. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado', Lima, No. 15.* 37 (1965).

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

TIPO proveniente de Peru. T: HT: *R. Ferreyra 7619*, 9 Jun 1950, Peru: La Libertad: Otuzco Prov. (US-2014570).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths marchitas. Culmos geniculadamente ascendentes, 50–80 cm de largo, 4–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas sin quilla, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 4–7 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 18–25 cm en largo. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrusculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2.5–3.4 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente o crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3–4 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Poa fibrifera Pilger. *Engl. Jahrb.* vii. 380 (1906).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos geniculadamente ascendentes, 20–60 cm de largo, 3–4 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3–5 mm de largo, erosa, truncada. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 2–3.8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 10–16 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, suave or escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, suaves or escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–4 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2–3.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Márgenes de la segunda gluma escabriúsculos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.2–5.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.4–2.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Poa filiculmis Roshev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xi. 28 (1949).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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".

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos, 30–35 cm de largo. Entrenudos del culmo antrorsamente escabrosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, entera or lacerada, truncada. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 1–3.5 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 3–6 cm en largo, 1–1.5 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3–4 mm de largo, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, Lejano este ruso. "La Unión Soviética" Siberia Oriental, Lejano Oriente. Siberia Oriental Arctic, Lena-Kolyma. Lejano Oriente Ártico. Kamchatka.

Poa flabellata (Lam.) Raspail. *Saigey & Raspail, Ann. Sc. Observ.* ii. 76, 78 (1829).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de South America. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (148, Fig 88).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Innovaciones basales flabeladas. Culmos erectos, 100–250 cm de largo. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una membrana sin cilios, 7–12 mm de largo, entera or lacerada, obtusa or aguda. Lámina de las hojas de 30–70 cm en largo, 10–15 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, piramidal or ovada, de 5–20 cm en largo, 1–4 cm en ancho, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula adpresas, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 6–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 4–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 4–6 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, lateralmente comprimida, de 4–6 mm de largo, cartácea, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Superficie de la

lemma pubérula. Ápice de la lemma obtuso to acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0.5–3 mm de largo en promedio. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo. Ovario glabro. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Sudamérica, Antártica.

Región. Norte de Europa.

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña (*). Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Sur de Chile. Islas subantárticas. Islas Falkland (Malvinas), Georgia del Sur. Tierra del Fuego. Chiloe, Aisen, Magellanes. Magellanes.

Poa flaccidula Boiss. & Reut. *Pugill. Pl. Nov.* 128. (1852).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–60 cm de largo. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, aquilladas, suaves or escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 4–5 mm de largo, lacerada, aguda. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo, calloso.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, de 8–16 cm en largo, 5–10 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, 2–3 -nado. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos, ápice de los pedicelos ensanchado.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escabriúsculos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3.5 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes escariosos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.5–4.5 mm de largo, cartácea, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en toda su extensión. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma eroso, emarginado or obtuso. Pálea de 0.2–0.25 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.6–1.8 mm de largo, amarillas. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 2.25 mm de largo. Embrión de 0.25 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África.

Región. Sudoeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Baleares, España. Norte de África. Algeria, Marruecos, Tunisia.

Poa foliosa (Hook.f.) Hook. f. *Handb. N. Zeal. Fl.* 338. (1864).

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

TIPO proveniente de Antártica. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas cortos. Butt sheaths coriáceas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos robustos, 100–150 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas aquilladas, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, obtusa. Lámina de las hojas de 15–40 cm en largo, 3–6 mm de ancho, endurecida. Costilla media de la lámina de la hoja aquillada en la parte abaxial. Superficie de la lámina de la hoja con surcos a ambos lados de la línea media, escabriúscula, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos. Ápice de la lámina de la hoja endurecido. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula contraída, de 10–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 7–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1(–3) -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 4–5.5 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil oblonga, de 5–6 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma escabrosa, pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 3.5–4.5 mm de largo. Quillas de la pálea ciliadas. Superficie de la pálea pubérula.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.4–0.7 mm de largo, membranosa, glabras or ciliadas. Anteras 3, de 2.5–3.5 mm de largo. Estaminodios presentes, de 0.6–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia, Antártica.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Islas Antípodas, Islas Stewart, Islas Campbell, Islas Auckland, Islas Macquarie. Islas subantárticas. Islas Macquarie.

Poa fordeana F. Muell. *Fragm.* viii. 130 (1873).

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

TIPO proveniente de Australia. T: LT: *Mrs. Forde*, Australia: Darling River [lower] (MEL; ILT: K).

Ilustraciones: 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).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Rizomas elongados. Butt sheaths herbáceas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos geniculadamente ascendentes, 20–100 cm de largo, culmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo elípticos en sección, antrorsamente escabrosos. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.5 de su longitud cerrada, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, aquilladas, escabrosas antrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–5 mm de largo, truncada or obtusa. Lámina de las hojas de 5–30 cm en largo, 1.5–4 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja clara. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, elíptica or piramidal, de 6–15 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula 2 -nado, ramificándose divaricadamente, de 5–10 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas, con pulvínulos prominentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–8 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–12 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear or lanceoladas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 5–11 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.75–1 mm de largo, suaves, escasamente pilosos, pilosos en el ápice. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3–4 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, herbácea, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma ovate, 3–4 mm de largo, 0.66–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, herbácea, con márgenes membranosos, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3.5–5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma emarginado or obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea glabra or pubescente, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 1.5–2.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Australasia.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. NW & Lake Eyre, Southern. Central, Sureste. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Poa formosae Ohwi. *Fedde, Repert.* vi. 41 (1934).

Considerado por K como sinónimo de (*P. khasiana*).

TIPO proveniente de China. T: T: (US-1647212). IT: *J. Ohwi 2504*, 1 Jun 1933, Formosa: Mt. Nankotaisan (US-1964381).

Ilustraciones: C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (332), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos delgados, 25–50 cm de largo, 2 mm diám. Entrenudos del culmo teretes. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 9–10 cm en largo, 3–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 10–20 cm en largo, 4–8 cm en ancho. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, pubescentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, 3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez,

desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma pubescente, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 2.5 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia oriental. Taiwán.

Poa fragilis Ovczinn. *Fl. Tadjikist.* i. 150 (1957).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. T: Tadjikistan: W. Pamir, Shugnan, Bogusch-Gannzasca Pass, 6 Aug. 1904, B.A. Fedtschenko s.n. (HT: LE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 20–38 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, escabruscúlos, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.2–0.25 de su longitud cerrada, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 6–7 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 0.6–1 cm en largo. Ramas de la panícula rígidas, escabrosas, ásperas en toda su extensión. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, membranosa, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, membranosa, morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma eroso, acuminado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. Turkmenistán.

Poa gamblei Bor. *Kew Bull.* 1948, 144 (1948).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India. T: HT: *J.S. Gamble 18129*, Sep 1886, India: Madras, Nilgiris Distr. Ootacamund, 7000 ft (K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths escariosas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 20–45 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas apretadas, escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas conduplicada, de 4–8 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, elíptica, de 6–12 cm en largo, 10 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2 -nada, de 3–7 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 6.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en el ápice. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 5.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en el ápice. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 5.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, amarilla, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.75 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Tibet. Subcontinente Indio. India. Yunnan. Orissa.

Poa gammieana Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* vii. 345. (1896).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India. T: Sikkim: Tankra Mts., 4000 m, 5 Aug. 1892, *G.A. Gammie 641* (HT: K).

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (569, Fig. 18).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths herbáceas. Culmos 30–60 cm de largo, 6 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas holgadas, aquilladas, escabérulas or escabrosas antrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 4 mm de largo. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 3–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, elíptica, de 5–10 cm en largo, 3–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2–3 -nada. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo, suaves, pubescentes. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 4 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, glandular, con 1 quilla, 3 -nervada.

Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 4.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, glandular, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 4.5–5 mm de largo, membranosa, glandular en la superficie, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabruíscula, ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma aspérula, rugosa en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Tibet. Subcontinente Indio. Himalaya oriental. Bhutan, Sikkim.

Poa garhwalensis D.C. Nautiyal & R.D. Gaur. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.*, 96(2): 285 (1999).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de India. T: India, NW Himalaya, Leptal: Nautyal 13501 (GUH holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 45–60 cm de largo, 3 mm diám., 2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas de 10–20 cm de largo, aquilladas. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–3 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 4–10 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 4–10 cm en largo, 3–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 3–5 -nado. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula escabruísculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 5.1 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–0.8 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 3–3.2 mm de largo, 0.85 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 3.2–3.8 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 4–4.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa (above), ciliado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabruísculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Himalaya occidental.

Poa gayana E.Desv. *C. Gay, Fl. Chil.* vi. 416. (1853).

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

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths papiráceas. Culmos erectos, 20–30 cm de largo. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–3 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 5–8 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or oblonga, de 5–9 cm en largo. Ramas de la panícula hispídulas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Región central de Chile. Neuquén. Santiago, O'Higgins, Maule.

Poa gilgiana Pilger. *Engl. Jahrb.* vii. 507 (1906).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos erectos, 25–35 cm de largo, 3–4 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas aquilladas, suaves or escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–3.5 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas conduplicada, de 8–25 cm en largo, 3–4 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 8–13 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 7–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.2–1.7 mm de largo. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4.5–5.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 6.2–6.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 6.2–6.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma suave or escabriúscula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5–2.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Bolivia, Perú.

Poa glaberrima Tovar. *Mem. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado', Lima, No. 15. 40* (1965).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (135, Fig 33).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths marchitas. Culmos erectos, 12–23 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas sin quilla, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 2–4 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–8 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, suaves or escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5.5–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3–3.5 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4–4.6 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.3–5 mm de largo, coriácea, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea suaves or escabrosas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.6–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Bolivia, Perú.

Poa glabriflora Roshev. ex Komarov. *Fl. URSS*, ii. 376 (1934).

Considerado por K como sinónimo de (*P. bactriana*).

Aceptado por: *Flora of China* (2006), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo, persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos delgados, 8–16 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas tan anchas como la lámina en el collar, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas de 1–2 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave, rematado por un apéndice glumáceo. Panícula contraída, linear, de 1–2 cm en largo, 0.3–0.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, 1–2 -nada, de 1–1.5 cm en largo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas

or ovadas, lateralmente comprimidas, 3.5–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 2.25 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, hialina, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 2.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.8–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Afganistán, Irán. Subcontinente Indio. Pakistán.

Poa glauca Vahl. *Fl. Dan.* 17:3 (1790).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tselev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de Norway. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa litwinowiana*. T: HT: [Norway]: legi in Alpibus Norvegica Valdres verser Vang (C (hb. Vahlia.)). web tiny, ligule 1mm, lemma pub on 3 nerves, branches scabrous angled.

Sinónimos recientes: *Poa glaucantha* Gaud., *Alpina* 3 36 (1808).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos, 10–40 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas sin quilla or aquilladas, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–2.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 2–8 cm en largo, 2–4 mm de ancho, rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, lanceolada or ovada, densa or poco compacta, de 2–10 cm en largo, 1–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2–3 -nudo. Ramas de la panícula rígidas, rectas, escabruículas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–4 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3–4.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica or ovate, 3–4.5 mm de largo, 1–1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 3–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma

deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma glabra or pubérula, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas, sin cilios or cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 28$ (1 ref TROPICOS). $2n = 42$ (1 ref TROPICOS), or 56 (2 refs TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, Asia templada, Asia tropical, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Finlandia, Islas Feroe, Gran Bretaña, GB Aliens (Ryves et al), Noruega, Svalbard, Suecia. : Austria, Checoslovaquia, Polonia, Suiza. : Francia. : Grecia, Italia, Yugoslavia. Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Arctic, Kola, Divina-Pechora, Ural. Cáucaso Dagestan, El Gran Cáucaso. Siberia Occidental Altai. Siberia Oriental Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. Mongolia Interior Nei Mongol. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Amur, Kamchatka, Khabarovsk, Magadan, Primorye, Sakhalin. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Irán. China Sudcentral, Interior de Mongolia, China Norcentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Mongolia. Japón, Corea, Taiwán. Japan Honshu. Subcontinente Indio. India, Nepal, Pakistán, Himalaya occidental. América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Islas Aleutianas, Alaska, Yukón, Territorios del Noroeste, Nunavut, Groenlandia. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Labrador, Nueva Brunswick, Newfoundland, Nueva Escocia, Ontario, Príncipe Eduardo I, Quebec. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming, Maine, Nueva Hampshire, Rhode Island, Vermont. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Sur de Chile. Gansu, Shaanxi. Sichuan, Yunnan. Jammu Kashmir. Chubut, Santa Cruz. Magallanes.

Poa glomerifera Hackel apud Stuckert. *An. Mus. Nac. Buenos Aires*, xxi. 151 (1911).

Considerado por K como sinónimo de (*P. plicata*).

TIPO proveniente de Argentina. T: HT: *T.J.V. Stuckert HB. ARG. 17744 ex Lillo 5622*, 1 Feb 1907, Argentina: Tucumán: Dept. Tafí: Cumbres Calchaqués a 4250 m, entre rocas (W; IT: BAA, CORD, LIL, US-2947088 (fragm.)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths papiráceas. Culmos erectos, robustos, 40–100 cm de largo, 3 nudosos. Vainas de las hojas escabérulas. Lígula una membrana sin cilios, 5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 4–8 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 12–20 cm en largo, contraída cerca de las ramas secundarias. Ramas primarias de la panícula 2 -nado. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 7–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 5.5–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosas, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 5.5–6 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosas, con 1

quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 6 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noreste de Argentina. Tucuman.

Poa goletanensis H. Scholz & H. Akhani. *Edinburgh J. Bot.*, 55(3): 449 (1998).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas ausentes or elongados. Culmos 55–100 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, antrorsamente escabrosos. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente (above). Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, entera or erosa, truncada or obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 25–50 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, elíptica, de 7–16 cm en largo. Eje de la panícula escabroso. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 6–7.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.8–3.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3.5–4.7 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4–5 mm de largo, de 2 mm de ancho, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma aspérula. Ápice de la lemma agudo. Pálea elíptico, de 3–4 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán.

Poa grandis Hand.-Mazz. *Symb. Sin.* Pt. VII. 1284 (1936).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: ST: *Handel-Mazzetti 8081*, Tibeticas, sub jugo Doker-la , 28° 15' N, in regionis alpinae, altoherbertis, substr. granítico, 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).

Sinónimos recientes: *Poa spontanea* Bor.,

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 385).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rootstock evidente. Culmos erectos, 50–120 cm de largo, 2–5 mm diám., 5–12 nudosos. Entrenudos del culmo suaves. Nudos del culmo hinchados, **culm-nodes** pubescentes. Ramas laterales dispersas. Vainas de las

hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.75 de su longitud cerrada, de 6–9 cm de largo, aquilladas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–6 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or escabriúscula en la superficie abaxial, truncada or obtusa. Lámina de las hojas de 7–25 cm en largo, 2–12 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja aquillada en la parte abaxial. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra or pubérula, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja suaves or escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, muy abierta, de 15–35 cm en largo, 10–20 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas, 2–9 -nado, de 6–12 cm en largo, portando 7–26 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula con internodos inferiores de 3–8 cm en largo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.3–1 mm de largo, suaves or escabriúsculos, glabros or escasamente pilosos. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 2.3–4 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave to escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada or ovate, 3.5–5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma papilosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles bisexuales or femeninos. Lemma fértil lanceolada or elíptica, de 3.5–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte superior. Superficie de la lemma escabrosa. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios or cilioladas, adornadas en la parte media. Superficie de la pálea escabrosa. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.8–2.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Tibet. Indo-China. Myanmar. Sichuan, Yunnan.

Poa granítica Braun-Blanquet. *Arch. Bot. Caen, Bull.* iii. 46. (1929).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *P. deylii*).

TIPO proveniente de Hungary. T: Hab.: in glareosis graniticis regionis alpin. Tatrae ubi frequens; Jul-Aug 1928, *J. Braun-Banquet (Excursion Phytogeographique Internationale)*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas cortos. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 25–30 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–5 mm de largo, entera or lacerada, truncada or obtusa. Lámina de las hojas 3–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–10 cm en largo. Ramas de la panícula terete. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.8–0.9

de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Proliferación vegetativa ausente, or presente.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Parte media de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Checoslovaquia, Polonia. : Rumania. Rusia noroeste-europea, Ucrania. China. "La Unión Soviética" Rusia europea. Rusia europea Carpathians. Xinjiang.

Poa grayana Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* i. 272 (1893).

Considerado por K como sinónimo de (*P. arctica*).

TIPO proveniente de USA. T: HT: *H.N. Patterson 14*, 1885, USA: Colorado: High mountains about Gray's Peak, near timberline (US-556767; IT: GH).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos 30–60 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.33 de su longitud cerrada, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or pubescente en la superficie abaxial, erosa, truncada or obtusa or aguda or acuminada. Lámina de las hojas plano or conduplicada, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosa. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, poco compacta, de 4–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 7–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5–4 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4–6 mm de largo, 1–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–5 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión or en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.7 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Colorado, Wyoming. Nuevo México.

Poa greuteri N. Gabrieljan. *Willdenowia* 36(1): 437–440, f. 1–2. (2006).

TIPO proveniente de Armenia. T: Armenia: Jugum Geghamicum, in viciniis boreali-occidentalibus lac. Aknalicz, 3300 m, 4 Aug 1960, *E. Gabriellan s.n.* (HT: ERE; IT: B).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Estolones presentes. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 13–15 cm de largo. Entrenudos del culmo

suaves, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.5–0.66 de su longitud cerrada, aquilladas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, lacerada, truncada. Lámina de las hojas conduplicada, de 15–25(–30) cm en largo, 2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, apiculado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, elíptica or oblonga, de 2 cm en largo, 1 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, 2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 1.5–2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma prominente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or ovate, 1.5–2.5 mm de largo, 0.5–0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma manifiesto. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–1 mm de largo, pálidas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Cáucaso. Transcáucaso.

Poa grisebachii R. Fries. *Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. Ser. IV. i. no. 1, 182. (1906).*

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

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos, 12–18 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 5–9 cm en largo, 1.5–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 5–9 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, 4–6 -nada, de 3–5 cm en largo. Eje de la panícula glabro. Ramas de la panícula glabras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2 mm de largo, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.5 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.5–5 mm de largo, de 2 mm de ancho, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma glabra or pubérula, pilosa en la parte inferior, pilosa

sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 4 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noreste de Argentina. Jujuy.

Poa gunnii Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 217 (1970).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: Tasmania: Summit of Mt. Wellington: 7 Jan 1841, *Gunn 1466* (HT: K; IT: NSW 45698).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas, pálidas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 6–40 cm de largo, 1–2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves or escabrusculos. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas más anchas que la lámina en el cuello, suaves or escabéculas, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 1.5 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial or pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas involuta, de 5–25 cm en largo, 0.3–0.75 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula abierta, elíptica, de 3–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1–5 -nudo. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliado, piloso en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea escabrosa. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo, pálidas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Proliferación vegetativa presente.

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Australasia.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Tasmania.

Poa gymnantha Pilger. *Engl. Jahrb. lvi. Beibl.* 123, 28 (1920).

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

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 13–25 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 4–8 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 5–12 cm en largo, 2–3 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo or agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 3–5.5 cm en largo, 0.8–1.3 cm en ancho. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, pubescentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5–3.8 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4–4.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.6–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Perú. Noroeste de Argentina, Norte de Chile. Jujuy, Salta. Tarapaca, Antofagasta.

Poa hachadoensis E.G.Nicora. *Hickenia*, 1(18): 102 (1977).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: HT: *J. Valla 3026*, 22 Jan 1963, Argentina: Prov. Neuquen: Dpt. Picunches: Pino Hachado, Refugio Coonel Pringles, 500 msm (BAA; IT: BAA (orrilla de un afluente del Arroyo Haichal)).

Ilustraciones: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (152, Fig 94).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 20–50 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–3 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas conduplicada, de 4–10 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, elíptica, nodding[Reviewer4], de 6–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–4 -nada, de 3–6 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4–5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma escabrosa,

rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4.5–6 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 5.5–6.7 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma escabrosa, con un mechón basal de pelos cerca del margen, portando 2 mechones de pelos. Ápice de la lemma emarginado. Pálea de 4–5 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.8–1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2–2.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile. Chubut, Neuquén. Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santago, Valpariso. Maule, Biobio. Los Lagos.

Poa hackelii Post. *Bull. Herb. Boiss.* v. 760. (1897).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Mesopotamia. T: HT: *Post* 37, 1893, Mesopotamia (W-14390; IT: G).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–50 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, aguda. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, interrumpida, de 5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga or ovada, 2–2.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma oblonga or ovate, 2.5–3 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Líbano-Siria.

Poa hakusanensis Hack. *Bull. Herb. Boiss.* vii. 709. (1899).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Koyama, Flora of Japan.

TIPO proveniente de 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].

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas cortos. Culmos erectos, 35–70 cm de largo, 0.8–1.5 mm diám., 2–3 nudosos. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 1 de su longitud cerrada, sin quilla, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 2–6 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 8–16 cm en largo, 3.5–9 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2–4 -nada, de 3–6 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or ovadas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5–3.7 mm de largo, 0.75–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3.8–4.8 mm de largo, 0.75–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 5–5.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la base. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia oriental. Japón. Japan Hokkaido, or Honshu.

Poa halmaturina J. M. Black. *Trans. Roy. Soc. S. Austral.* lxvi. 248 (1943).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: Rocky River, Kangaroo Isl: in burnt consolidated dunes: Dec 1940, *J.B.Cleland (Tate Soc. Exped.)* (HT: AD).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (151, Fig 103).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas elongados, escamosos. Butt sheaths herbaceas, pálidas or moradas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 5–10 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas aciculada, involuta, de 2–8 cm en largo, 0.7 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula contraída, linear, de 1.5–3 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula 1–3 en numero, 1 -nada. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 3 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 3

mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma glabra o pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Meridional, Victoria, Tasmania. Southern.

Poa hartzii Gandoger. *Bull. Soc. Bot. France*, lxvi. 302 (1920).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (593 as subspecies *hartzii*, *vrangelica* & *alaskana*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 15–25 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–5 mm de largo. Lámina de las hojas erecta or ascendente, involuta, de 2–7 cm en largo, 1 mm de ancho, rígida. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 3–5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 3 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3.5 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 4–5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Proliferación vegetativa presente.

$2n = 70$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Ártico. Kamchatka. América subártica. Territorios del Noroeste, Nunavut, Groenlandia.

Poa hayachinensis Koidz. *Bot. Mag., Tokyo*, i. 254. (1917).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de Japan. T: HT: *G. Koidzumi*, Jul 1914, Japan: prov. Rikutsiu, Mt. Hayachinesan, alpine belt (TI-M04-03-3; IT: TI-M04-03-4).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Rizomas cortos. Estolones presentes. Culmos geniculadamente ascendentes, 30–60 cm de largo, 1–1.7 mm diám., 2–3 nudosos. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.5 de su longitud cerrada, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 7–18 cm en largo, 4–6 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, nodding[Reviewer4], de 8–15 cm en largo, 3–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2–3 -nudo, de 3–6 cm en largo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 7–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.8–4 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 5–5.2 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 5–5.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma aspécula, pubescente, pilosa en la base, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Xinjiang. Japón. Japan Hokkaido, or Honshu.

Poa hedbergii S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 44(1): 134 (1989).

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

TIPO proveniente de Ethiopia. T: Ethiopis.

Ilustraciones: S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (21, Fig 10).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (44: 136, Fig.3 (1989)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–35 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–8 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, 0.8–2.3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, elíptica or oblonga, continúa or interrumpida, de 4–8 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Superficie de la primera gluma suave. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica or oblonga, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, lanceolada en perfil, de 5–5.3 mm de largo, membranosa, morada or amarilla, con el color del carácter anterior en los bordes, aquillada, 5 -venada,

más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.3–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical. Etiopía (inc. Eritrea).

Poa helenae J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 428 (1994).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de PNG. T: New Guinea, Lake Omha: *Hopkins 871* (L holo, UPNG).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos erectos, 12–17 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 0.75–1.75 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or escabriúscula en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas erecta, filiforme, involuta, de 4–6.5 cm en largo, 0.4–1 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 1.8–3.5 cm en largo, 0.5–1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2 -nado, de 0.9–1.1 cm en largo, portando 3–7 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabriúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 1.8–2 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.25 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1–1.3 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1(–3) -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or crípticos. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.6–1.75 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Superficie de la lemma aspécula. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Extensión de la raquilla de 0.25 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasias. Archipiélago de Bismark.

Poa helmsii Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 205 (1970).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: New South Wales: Mt. Kosciusko: Pretty Point: 5000 ft: Feb 1893, *R. Helms* (HT: NSW 44113).

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (351).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rootstock evidente. Butt sheaths herbaceas, pálidas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 50–150 cm de largo, 3–6 mm diám. Entrenudos del culmo elípticos en sección, suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas holgadas, aquilladas, escabrosas antrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.5–2 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada.

Lámina de las hojas de 5–50 cm en largo, 3–8 mm de ancho, verde claro. Costilla media de la lámina de la hoja conspicua. Superficie de la lámina de la hoja con surcos a ambos lados de la línea media, escabrosa, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula abierta, lanceolada, de 15–35 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 5–7 -nado, de 4–12 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma obtuso to acuminado. Segunda gluma oblonga, 0.5–0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma obtuso to acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, oblonga en perfil, de 2.75–3.75 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la base. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 2 mm de largo, amarillas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Nueva Gales del Sur, Victoria. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales.

Poa hentyi J.F. Veldkamp. *P. van Royen, Alp. Fl. New Guinea*, 2: 1091 (1994).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de PNG. T: New Guinea: Veldkamp & Vinas 7539 (L holo, LAE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 2–9 cm de largo. Hojas dísticas. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, conduplicada, de 2–3 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Apice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 3–13 espiguillas fértiles. Pedúnculo suave. Panícula contraída, linear, de 2.2–3.3 cm en largo, 0.3–0.4 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula adpresas, 1–2 -nado, de 1.2–2.3 cm en largo, portando 1–5 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (1–)2–3(–4) flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2.5–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.25–0.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 1.3–1.75 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúscula. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.5–1.85 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes escariosos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.9–2.6 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma sin rugosidad evidente or escabriúscula. Nervios laterales de la

lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en toda su extensión. Extensión de la raquilla de 1.5–1.6 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 0.5–0.65 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1.2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark.

Poa hesperia E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 442 (1986).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Rizomas ausentes or elongados. Butt sheaths grises or café claro. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 20–40 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, obtusa. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, conduplicada, de 5–10 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho, endurecida, firme, verde claro. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubérula, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, ovada, de 2–5.5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, portando 1–3 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula suave or escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3.5 mm de largo, 0.9–1 del largo de la segunda gluma, membranosas, con 1 quilla, (1–)3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosas, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 3.5–4.5 mm de largo, membranosas, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la base, pilosa sobre las venas. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en toda su extensión or en la parte superior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 2.5–4 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte inferior. Superficie de la pálea suave. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.5 mm de largo, membranosas. Anteras 3, de 1.5–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart.

Poa hiemata Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 230 (1970).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: New South Wales: Mt. Kosciusko: 5000–7000 ft: Feb 1893, *R. Helms* (HT: NSW 39172).

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (351).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths herbaceas, pálidas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–60 cm de largo, 2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.5 mm de largo, escabiúscula en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas conduplicada or involuta, de 5–25 cm en largo, 1–2 mm de ancho, verde claro. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, piramidal, de 5–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1–3 -nado. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma oblonga, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 2–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, cilioladas, adornadas en la parte inferior (ciliolate). Superficie de la pálea pubescente. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Nueva Gales del Sur, A.C.T., Victoria, Tasmania. Costa, Mesetas.

Poa hieronymi Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 1902, 380. (1902).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: HT: *Lorentz & Hieronymous 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), *CORD, LIL, US*).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos geniculadamente ascendentes, 100–150 cm de largo, 20 nudosos. Entrenudos del culmo antrorsamente escabrosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, escabérulas. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo, erosa, truncada. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, nodding[Reviewer4], de 20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 5 -nado, verticilada en la mayoría de los nudos, profusamente dividida, de 6–12 cm en largo. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal

de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 2 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noreste de Argentina. Jujuy, La Rioja, Salta, Tucuman.

Poa himalayana Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 256. (1854).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 393).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta, cespitoso. Rizomas ausentes or elongados. Butt sheaths herbaceas. Culmos 5–30 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo. Lámina de las hojas de 5–15 cm en largo, 2 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, ovada, de 8–16 cm en largo, 4–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2 -nado, de 1–3 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 2.25–2.5 mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en el ápice. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 2.75–3.5 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Márgenes de la segunda gluma escabrosos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 4–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa, ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma extendiéndose hasta cerca del ápice. Superficie de la lemma escabriúscula or pitted. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.75–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Tibet. Subcontinente Indio. India, Pakistán, Himalaya occidental. Sichuan, Yunnan. Sikkim. Bengala Occidental. Jammu Kashmir.

Poa hirtiglumis Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* vii. 343. (1896).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente 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"].

Ilustraciones: 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*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas, persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 16–25 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas apretadas, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3–4 mm de largo. Lámina de las hojas de 5–7.5 cm en largo, 3–4 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, piramidal, de 5–9 cm en largo. Ramas primarias de la panícula decaídas, 3 -nado. Ramas de la panícula flexuosas, escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or obovadas or cuneadas, lateralmente comprimidas, 4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro or pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.75–3.25 mm de largo, 1.3–1.4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en toda su extensión. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión. Pelos de la lemma amarillos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en toda su extensión. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.75–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, China Norcentral, Qinghai, Tibet. Subcontinente Indio. Assam, Himalaya oriental, Nepal. Gansu. Sichuan. Bhutan, Sikkim.

Poa hisauchii Honda. *Bot. Mag., Tokyo*, xlii. 132. (1928).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de Japan. T: Japan: Hondo: Kagoska Prov. Suruga, 4 June 1926, *K. Hisauchi* 272 [on TNS sheet] (HT: TI; IT: KYO, TNS).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 388).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos 30–45 cm de largo, 3–4 nudosos. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.5–0.66 de su longitud cerrada, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.6 mm de largo, blanca. Lámina de las hojas de 4–14 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or oblonga, de 9–15 cm en largo, 0.8–2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2–4 -nado, portando 4–10 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 3.75–4 mm de largo, 1.8–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.8–1 mm de largo, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–1.8 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2–2.2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica o ovada, de 2.2–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3–5 -venada, 0–3 -nervada o más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios o ciliolado, piloso en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 2–2.5 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 28$ (3 refs TROPICOS), or 35 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. China Norcentral, Sudeste de China. Japón, Corea. Japan Hokkaido, or Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Hebei. Zhejiang.

Poa hissarica Roshev. ex Komarov. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 416 (1934).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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,.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos 15–40 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano o conduplicada, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 2–5 cm en largo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 7–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, China, Mongolia. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadzkhikistán, Uzbekistán. Xinjiang.

Poa holciformis J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* i. 272. (1830).

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

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: M.N.Correra, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (183, Fig 116).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 10–50 cm de largo, 2–3 nudosos, culmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Vainas de las hojas suaves or escabérulas. Lígula una membrana sin cilios, 4–8 mm de largo. Lámina de las hojas recta or curvada, conduplicada, de 10–20 cm en largo, 2.5–3.5 mm de ancho, endurecida, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo, endurecido. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, interrumpida, de 5–15 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 7–9 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 4.5–5.5 mm de largo, 0.75–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 5–7 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 5–7 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, lanceolada, trígona, de 2.8–3 mm de largo, café oscuro. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Región central de Chile. Mendoza, Salta, San Juan. Neuquén. Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso. Coquimbo, Valparaiso, Santiago, O'Higgins, Maule, Biobio, La Araucania.

Poa homomalla Nees. *Lehm. Pl. Preiss.* ii. 104. (1846).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: In solo sublimoso vallis Toodyay-valley: Mar 1840, *Hb. Preiss 1829* (IT: LE, MEL).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Rizomas cortos or elongados, escamosos. Butt sheaths papiráceas. Culmos erectos, 30–75 cm de largo, 5–9 nudosos. Entrenudos del culmo elípticos en sección, antrorsamente escabrosos. Ramas laterales lacking or dispersas. Hojas caulinas. Vainas de las hojas apretadas, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, aquilladas, nervadas estriadamente, suaves or escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3–7 mm de largo, pilosa en la superficie abaxial, obtusa or aguda. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 1.5–4 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja indistinta. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula contraída, lanceolada, de 5–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, 2 -nada, de 2.5–9 cm en largo. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, suaves or escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 2–3.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 2–3.5 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 2.2–4.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliado. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma glabra or pubescente. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios or ciliadas, adornadas en la parte inferior (ciliate). Superficie de la pálea glabra or pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental. Sur-Oeste.

Poa hookeri Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 222 (1970).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: Tasmania: M B, Kenmore: 19 Nov 1842, *Gunn 1469* (HT: NSW 9051; IT: K).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas, pálidas or caféas claro. Innovaciones basales intravaginales. Culmos delgados, 25–50 cm de largo, 1–2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves or escabrúsculos. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–4.5 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or escabriúscula en la superficie abaxial, aguda or acuminada. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 5–15 cm en largo, 1 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra or hispida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, elíptica, de 3–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1–4 -nada. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, dorsalmente derecha en su dorso, oblonga en perfil, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliolado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma glabra or pubérula, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte inferior. Superficie de la pálea glabra or pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Nueva Gales del Sur, Victoria, Tasmania. Mesetas.

Poa horridula Pilger. *Engl. Jahrb.* vii. 506 (1906).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:132, Fig13j-k (1993)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, robustos, 30–90 cm de largo, 3–4 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3–6 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas de 10–40 cm en largo, 5–10 mm de ancho, herbacea or endurecida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 16–30 cm en largo, 7–10 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 7–15 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5.7–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3–4.2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.5–6 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or escabriúscula, rugosa en la parte superior, pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.2–2.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú.

Poa hothamensis Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 191 (1970).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: Victoria: Mt. Buffalo: on granite: 4300 ft: 19 Jan 1913, *R.H.Cabbage 3742* (HT: NSW 9059; IT: K, SYD).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rootstock críptico, or evidente. Rizomas cortos. Butt sheaths herbaceas, moradas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–90 cm de largo, 3 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, escabrusculos. **Culm-nodes** pubescentes. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas holgadas, escabrosas antrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.5–2 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas de 7–30 cm en largo, 1.5–5 mm de ancho, verde oscuro or glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, elíptica, de 3–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–5 -nado, de 1–12 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 2 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 2 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, oblonga en perfil, de 2.75–3.75 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte media (ciliate). Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Victoria.

Poa howellii Vasey & Scribn. *Vasey. Illustr. N. Am. Grass.* ii. t. 78 (1893).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (535).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 40–80 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.5 de su longitud cerrada, aquilladas, escabérulas. Lígula una membrana sin cilios, 1–5 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, erosa, obtusa or aguda or acuminada. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 5–10 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 20–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula verticilada en la mayoría de los nudos. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a

muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.5 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Columbia Británica. Oregón, Washington. California.

Poa huancavelicae Tovar. *Mem. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado', Lima, No. 15. 52 (1965).*

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos geniculadamente ascendentes, 25–45 cm de largo, 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo escabrúsculos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas escabéculas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 5–12 mm de largo, acuminada. Lámina de las hojas conduplicada, de 4–12 cm en largo, 2.5–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 5–9 cm en largo, con espiguillas agrupadas a lo largo de las ramas. Ramas de la panícula capilares, suave or escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.3–4 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 3.8–4.3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–4.5 mm de largo, coriácea, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Poa hubbardiana L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ii. 10 (1937).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 40–60 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 20–40 cm en largo, 3–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 8–12 cm en largo, 1.5 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 10–15 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 6–6.5 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 7–7.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 7–8 mm de largo, de 1.5 mm de ancho, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 4.5 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 4 flores, de 7 mm de largo. Lemma de la espiguilla masculina de 5.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noreste de Argentina, Sur de Chile. San Luis. Cordoba.

Poa huecu L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* xvii. 183 (1950).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: Argentina: Neuquen: Cordillera del Viento, Cajon Grande: 25 Jan 1935, A. Ragonese 284A.

Ilustraciones: M.N.Correra, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (178, Fig. 114).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 30–50 cm de largo, 2–3 nudosos. Vainas de las hojas suaves or escabérulas. Lígula una membrana sin cilios, 3–10 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 8–15 cm en largo, 2–3 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrúscula. Ápice de la lámina de la hoja agudo, pungente. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, continúa or interrumpida, de 7–10 cm en largo, 1 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos, glabros or pubérulos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2.5–4.2 mm de largo, 0.75–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma

ovate, 3–4.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 3.8–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, de 2.5 mm de largo, café oscuro. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. La Rioja, Mendoza, San Juan. Chubut, Neuquén.

Poa humilis Ehrh. ex Hoffm. *Deutschl. Fl.* 1:45 (1800).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente 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].

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Rizomas elongados. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–36 cm de largo, 1–2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 3–15 cm en largo, 1.5–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 2–8 cm en largo, 2–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2–3 -nado. Ramas de la panícula flexuosas, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–3.5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3–4.5 mm de largo, 0.9–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 3–5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 3–5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma evidentes, deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa and Asia templada.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia sud-europea. Lejano este ruso, Cáucaso, Oeste de Asia, China. Norte del Cáucaso, Transcáucaso. Afganistán, Irán, Líbano-Siria. Xinjiang.

Poa humillima Pilger. *Engl. Jahrb.* vii. 378 (1906).

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

TIPO proveniente de Peru. T: LT: *Weberbauer 2602*, Feb 1903, Peru: Junín: prope la Oroya, in planitie montana, plantas pulvinare et plantas rosulatas gignescente, 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.)).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (137, Fig 34).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 1–4 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–0.8 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas conduplicada, de 0.5–3 cm en largo, 1–2 mm de ancho, herbacea or endurecida, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, más pequeña que las hojas basales, con una hoja envolvente en su base. Panícula espiciforme, oblonga or ovada, de 0.5–1.5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.3–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.6–2 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 1.8–2.3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.3–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Ecuador, Perú. Noreste de Argentina, Norte de Chile. Catamarca, Salta, Tucuman. Antofagasta.

Poa hybrida Gaud. *Alpina*, iii. 46. (1808).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Switzerland. T: ST: *Gay*, Switzerland: auf den höchsten Bergen der Jurakette ST: Switzerland: auf der Dolaz und au creux du vent.

Ilustraciones: G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, robustos, 50–150 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3–5 mm de largo, obtusa or aguda. Lámina de las hojas 5–8 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 15–20 cm en largo. Ramas de la panícula terete, escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5–0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente.

Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.5–0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Austria, Alemania, Suiza. : Francia. : Grecia, Italia, Rumania, Yugoslavia. Rusia noroeste-europea, Ucrania. China. "La Unión Soviética" Rusia europea. Rusia europea Carpathians. Xinjiang.

Poa hylobates Bor. *Bull. Bot. Surv. Ind.* vii. 132 (1965).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente 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).

Sinónimos recientes: *Poa elanata* Keng ex Tsvelev.,

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 10–75 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas holgadas, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3–4.5 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 3–6 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados, glabra. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–9 cm en largo, 3–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 2.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma atenuado or setáceamente acuminado. Segunda gluma elíptica, 3 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa, ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma obtuso. Superficie de la pálea escabrosa.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Subcontinente Indio. Nepal. Sichuan.

Poa hypsinephs Veldkamp. *Alpine Fl. New Guinea* 2: 1093 (1979).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 2–12 cm de largo. Hojas dísticas. Vainas de las hojas de 2–5 cm de largo, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.8–2 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial. Lámina de las hojas erecta, deciduas en la lígula, conduplicada, de 2.2–4.5 cm en largo, 0.75–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 5–38 espiguillas fértiles. Pedúnculo de 0.8–3.5 cm en largo. Panícula contraída, linear or lanceolada, de 2.1–4.1 cm en largo, 0.3–0.8 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula adpresas, 1–2 -nado, de 1.4–2.9 cm en largo, portando 1–8 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2.35–3.7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.3–0.7 mm de largo, suaves.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 1.2–1.6 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.5–2 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes escariosos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.7–2.25 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo. Extensión de la raquilla de 0.6–1.5 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5–0.75 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1.25 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Poa ibarii R. Phil. *Anal. Univ. Chil.* xciv. 170. (1896).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Chile. T: HT: *H. Ibar s.n.*, Jan 1877, Chile: Dpto. Ultima Esperanza, Lago Pinto (SGO; IT: BAA).

Ilustraciones: M.N. Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (183, Fig 118).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo, persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos 12–20 cm de largo, 1 nudosos. Entrenudos del culmo suaves or antrorsamente escabrosos. Vainas de las hojas suaves or escabéculas. Lígula una membrana sin cilios, 4.5–8 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 2.5–6 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente or en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula contraída, lanceolada, de 4–7 cm en largo, 0.5–1 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas de la panícula escabrosas, glabras en las axilas or pubescentes en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 8.5–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro or pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 6–7.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 6.5–7.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 6.5–8.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada,

5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma glabra or pubérula, pilosa en la base. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 4–5.5 mm de largo. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte inferior. Superficie de la pálea glabra or pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2.5 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Chile. Santa Cruz. Chiloe, Aisen, Magallanes.

Poa iberica Fisch. Mey. & Ave-Lall. *Ind. Sem. Hort. Petrop.* ix. *Suppl.* 15 (1843).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. T: Sem. legit Wilhelms in Iberia prope Kodian. Cult. in horto Bot. Petropolit, 1834, (IT: LE, LE, LE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 70–150 cm de largo, 2.5–5 mm diám. Entrenudos del culmo elípticos en sección, suaves or escabrusculos, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.33–0.66 de su longitud cerrada, aquilladas or con quilla alada. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo. Lámina de las hojas 3–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, continua or interrumpida, de 10–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 6–12 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 8–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves, glabros. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5–5.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior, con 0.5 de su longitud adornada. Superficie de la pálea suave. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Cáucaso. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur. Norte del Cáucaso, Transcáucaso.

Poa imbecilla Spreng. *Fl. Hal. Mant.* i. 33 (1807).

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

TIPO proveniente de New Zealand. T: HT: *Forster s.n.*, New Zealand (B-W-1896; IT: CHR-312713 (fragm. ex K), K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas cortos. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 15–50 cm de largo. Nudos del culmo hinchados. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.4 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, entera, obtusa. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada, de 5–12 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, ovada, de 8–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Eje de la panícula suave or escabérulo. Ramas de la panícula capilares, escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–1 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.8–1.5 mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 1.3–1.8 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Márgenes de la segunda gluma escabriúsculos. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 1.8–2.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior or sobre los nervios, glabra. Márgenes de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1.2–2 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas. Superficie de la pálea escabrosa.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.2 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.2–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (*), Australasia.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Nueva Zelanda. Islas Chatham, Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart.

Poa imperialis Bor. *Kew Bull.* 1957, 414 (1958).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de Nepal. T: Nepal: Tamur Valley, Yangma Khola, 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Rizomas elongados. Culmos decumbentes, 40–80 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo teretes. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas holgadas, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 4–6 mm de largo. Lámina de las hojas de 15–20 cm en largo, 5–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 20–30 cm en largo, 15–20 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2 -nado. Ramas de la panícula flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma pilosa, pilosa sobre las venas. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, cilioladas, adornadas en la parte inferior (ciliolate).

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Subcontinente Indio. Nepal. Sichuan.

Poa inconspicua J.F. Veldkamp. *P. van Royen, Alp. Fl. New Guinea*, 2: 1062 (1994).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Papua New Guinea. T: HT: *J.F. Veldkamp 6494*, 19 Apr 1975, Papua New Guinea: New Guinea, West Sepik, Capella, 3850 m (L).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas or formando alfombras, amacollada densamente. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, frágiles, 1–10 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 0.1–0.25 mm de largo, 0.1–0.25 mm de largo en los brotes basales, glabra en la superficie abaxial, obtusa or aguda. Lámina de las hojas ascendente or extendida, filiforme, involuta, de 0.6–2 cm en largo, 0.3–0.6 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de solamente unas cuantas espiguillas, la inflorescencia consta de 1 espiguillas fértiles, más pequeña que las hojas basales. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.5–3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5–0.75 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.85–1.25 mm de largo, 0.33–0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5–2.6 mm de largo, membranosa, aquillada, 0–3 -venada, 0–3 -nervada, sin nervios or 1-nervada or multinervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma suave. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea suaves. Extensión de la raquilla de 1.15–1.35 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6–0.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasias. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark.

Poa incrassata Petrie. *Trans. Proc. N. Z. Inst.* iv. 394. (1902).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths brillantes. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 5–15 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.7 mm de largo, glabra en la superficie abaxial, erosa, obtusa. Lámina de las hojas conduplicada, de 1–6 cm en largo, 0.6–2 mm de ancho, glauca. Nervadura de la lámina de la hoja indistinta. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula contraída or espiciforme, linear, de 0.5–2.5 cm en largo. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.5–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 1.5–2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1(–3) -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 1.5–2.5 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5(–7) -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma papilosa, glabra. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1.5–2.3 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea suave. Extensión de la raquilla de 1 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.4–0.5 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.2–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1–1.3 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart.

Poa indigesta L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* xvii. 187 (1950).

Considerado por K como sinónimo de (*P. huecu*).

TIPO proveniente de Argentina. T: HT: *G. Dawson 1227*, 7 Dec 1946, Argentina: Neuquén: Zapala, Campito cerca del cementerio d. Zapala (IT: US-2150654 (staminate)).

Ilustraciones: M.N. Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (178, Fig 115).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos 60–70 cm de largo, 2–3 nudosos. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 4–15 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial. Lámina de las hojas conduplicada, de 15–35 cm en largo, 4–6 mm de ancho, 8–15 cm de largo en la parte apical del culmo. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo, endurecido. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta or contraída, oblonga, de 25–30 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 4–8 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos, glabros or pubérulos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5–5.7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 4–5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4.2–5.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 4.5–5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 2.5 mm de largo, café oscuro. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Neuquén.

Poa induta Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 236 (1970).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: New South Wales: Tooma Rd. above Tumut Pond: 3 Feb 1956, *M.E. Phillips* (HT: NSW 39543).

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (351).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths herbáceas, pálidas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 50–90 cm de largo, 1–2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, escabrosos, distalmente glabros or pubescentes. **Culm-nodes** pubescentes. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, pilosas. Lígula una membrana ciliolada, 1 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada or obtusa. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 10–25 cm en largo, 0.7–0.8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, lanceolada or piramidal, de 4–18 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–6 -nada. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves, pubescentes. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 0.66–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 2.2–2.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la base. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, cilioladas, adornadas en la parte inferior (ciliolate). Superficie de la pálea pubescente. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.3–1.5 mm de largo, amarillas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Nueva Gales del Sur, A.C.T. Mesetas.

Poa infirma H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* i. 158. (1815).

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

& Simon, B.K. *AusGrass* (2002), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: 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 K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (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).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes or decumbentes, 1–25 cm de largo, 1–3 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking or dispersas. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 0.5–8 cm en largo, 1–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa or abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, densa or poco compacta, de 0.5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1–2 -nado. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.3–3 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 2–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas, suaves. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 mm de largo, 0.6–0.7 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica or oblonga, 1.3–2.5 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.2–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña. : Austria. : Córsega, Francia, Portugal, Sardinia, España. : Grecia, Creta, Turquía europea. Norte de África, Macaronesia. Egipto, Libia. Islas Canarias. Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Cáucaso, Asia Central. Cáucaso Talysh. Asia Central Gissar-Darvaz. Kazakhstán, Tadjikistán. Irán, Irak. Kuwait. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China. Japón. Subcontinente Indio. India, Pakistán, Himalaya occidental. Australia, Nueva Zelanda. Australia Meridional (*), Nueva Gales del Sur (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmania (*). Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. Oeste de Canadá, Sudoeste de E.U.A. Columbia Británica. California. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Colombia, Perú. Región central de Chile. Shanxi. Fujian, Zhejiang. Sichuan. Arunachal Pradesh, Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Sur-Oeste. Southern. Mesetas, Llanos Occidentales. Valparaiso, Santiago.

Poa interior Rydb. *Bull. Torr. Bot. Club*, 1905: 604. (1905).

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

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (577).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos, 5–50 cm de largo, culmos parecidos al alambre, con 0.33–0.66 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana ciliolada, 1–2 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, truncada or obtusa. Lámina de las hojas de 6–15 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, piramidal, de 2–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2-nado, escasamente dividida, de 3–6 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2.5–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, curvadas en el ápice or recurvadas en el ápice. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en toda su extensión. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Superficie de la lemma papilosa, glabra or pubescente, pilosa sobre las venas. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.1–1.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Ontario, Quebec. Colorado, Idaho, Montana, Washington, Wyoming. Minnesota, Dakota del Norte, Nebraska, Dakota del Sur, Wisconsin. Michigan, Vermont. Arizona, Utah. Nuevo México, Texas.

Poa intrusa E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 463 (1986).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (863, Pl 863 as *Schizostachyum flavescens*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 30–60 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas aquilladas, suaves or escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.5–1.5 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 7–15.5 cm en largo, 2–3.5 mm de ancho, endurecida. Superficie de la lámina de la hoja escabréscula, rugosidad de la superficie de la

lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabruísculos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 6.5–18 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, portando 2–4 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabruísculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6.5–9.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo, escabruísculos. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or elíptica, 4–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or elíptica, 4–5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso. Extensión de la raquilla de 2 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa ircutica Roshev. *Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada RSFSR* 3: 91 (1922).

Aceptado por: Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. T: HT: *N. Struzinsky & B. & V. Ogiwsky*, 26 Jun 1913, Russia: Prov. Irkutsk, Baical, Komar. Daban. Alpais (LE: IT: LE, LE, LE). [possibly two collections], [Tzvelev in *Zlaki SSSR* p.460 (1976), gives a V. Smirnov collection in 1927 as the type, but that date is inconsistent with the protologue].

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Estolones presentes. Culmos geniculadamente ascendentes, 50–90 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 4–15 cm en largo, 4–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 7–15 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma evidentes. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, China. "La Unión Soviética" Siberia Oriental. Siberia Oriental Angara-Sayan. Irkutsk.

Poa iridifolia Hauman. *An. Mus. Nac. Buenos Aires*, xxix. 407 (1917).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: Argentina: est abundante entre 500 et 900 m: del la sierra del la Ventana,.

Ilustraciones: A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (116, Fig. 30).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Innovaciones basales flabeladas. Culmos robustos, 60–100 cm de largo, 5–7 mm diám., 2 nudosos. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Vainas de las hojas de 15–25 cm de largo, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, erosa, obtusa. Lámina de las hojas de 40–50 cm en largo, 10–18 mm de ancho, endurecida. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja agudo. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, densa, de 20 cm en largo, 4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 4–6 -nado, de 5–10 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 3–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 2–4 flores.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina. Buenos Aires.

Poa irkutica Roshev. *Not. Syst. Herb. Hort. Petrop.* 3: 91 (1922).

TIPO proveniente de Russia.

Sinónimos recientes: Khamar-Daban range: *Smirnov* (LE holo).

Poa janseni J.F. Veldkamp. *P. van Royen, Alp. Fl. New Guinea*, 2: 1077 (1994).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Indonesia. T: IT: *L.J. Brass & R. Schodde* 9929, Sep 1938, Indonesia: New Guinea I., Irian Barat Prov. (US-1761717). *Poa janseni* 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 20–35 cm de largo. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas conduplicada or involuta, de 5–10 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 11 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, ovada, de 5–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas, 1–2 -nado, de 0.5–1.5 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3.5–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.3–0.5 mm de largo, suaves.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga or ovada, 2.1–3.5 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma obovada, 2.5–3.7 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–4.1 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.3–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark.

Poa jeremiadis J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 431 (1994).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos geniculadamente ascendentes, 9–23 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 0.75–1.4 mm de largo, glabra en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas erecta, filiforme, de 4.5–7.5 cm en largo, 0.6–0.8 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 3.5–4 cm en largo, 1.5–2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas or reflexas, 1–2 -nado, de 1.3–1.9 cm en largo, portando 4–6 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula suave or escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.75–1.35 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.85–2.15 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma suave. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.25–2.5 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3(–5) -nervada. Superficie de la segunda gluma suave. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.9–3.15 mm de largo, membranosa, aquillada, 5(–7) -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea suaves. Extensión de la raquilla de 1.1–1.5 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Poa jubata Kern. *Oestr. Bot. Zeitschr.* xxiii. 6 (1873).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora Europaea* (1972?).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, culmos solitarios. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes or decumbentes, delgados, 12–27 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, morados (at base), suaves. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–2.5 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas conduplicada, de 1–3 cm en largo, 1–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 2–5 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula 1 -nado. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–11 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, con la primera más angosta que la segunda, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.6–0.7 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica or oblonga, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma hirsuta. Márgenes de la lemma vellosos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en toda su extensión. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Albania, Grecia, Turquía europea, Yugoslavia.

Poa jugicola D.I.Morris. *Muelleria*, 7(2): 167 (1990).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: Tasmania: Quamby Bluff, 6 Mar 1986, A. Moscal 12591 (HT: HO-96575; IT: NSW).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente or moderadamente or densamente. Rizomas elongados. Estolones presentes. Butt sheaths pálidas, opacas or brillantes, glabras or pubescentes. Culmos geniculadamente ascendentes, delgados, 45–90 cm de largo, 2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes. **Culm-nodes** glabros. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie to pubescentes. Lígula una membrana ciliolada, 0.5–2 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada or obtusa. Lámina de las hojas involuta, de 15–35 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, pilosidad escasa. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha, escabroso antrorsamente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 10–25 cm en largo. Eje de la panícula angular, escabroso. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los

márgenes, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.66–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 3.5–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula, ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma suave or escabriúscula, rugosa en la parte superior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5 mm de largo, amarillas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Tasmania.

Poa jujuyensis (Pirodi ex Nicora) Giussani, Soreng & Anton. *Darwiniana* 49: 91 (2011).

TIPO proveniente de Argentina. T: Jujuy, Humahumaca, Mina Aguilar, 4600–4800 m, *J. Fernandez s.n.* (holo: BAA-4785; iso: SI).

Poa kamczatensis Probatova. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 10: 70 (1973).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. T: Russia: Kamczatka, Petropavlovsk, promontorium Signalnyj, in parte inferiore declivitatis monticuli, 8 Aug 1971, *N. Probatova* (HT: LE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos decumbentes, 30–70 cm de largo, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.25–0.33 de su longitud cerrada, escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–5 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas 2.5–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or elíptica, de 7–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–3 -nada, portando 6–15 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.9–4.2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.9–4.2 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabrosas, cilioladas, adornadas en la parte inferior (as to hairs). Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.3–1.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 49$ (1 ref TROPICOS), or 56 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Kamchatka. Kamchatka.

Poa keckii R.J. Soreng. *Syst. Bot.*, 16(3): 520 (1991).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: *J.T. Howell 20566*, 15 Aug 1944, USA: California: Toulomne Co.: Mt. Connes, 3658 mt (US-1895937).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (583).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 3–7(–22) cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.1–0.2 de su longitud cerrada. Lígula una membrana sin cilios, 0–3 mm de largo, ligula membranosa, translúcida, glabra en la superficie abaxial o escabriúscula en la superficie abaxial, entera, obtusa or aguda. Collar glabro. Lámina de las hojas involuta, angular, de 3–6(–12) cm en largo, firme. Nervadura de la lámina de la hoja clara, comprende 7–15 haces vasculares. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 8–30 espiguillas fértiles, aérea or más pequeña que las hojas basales (mostly). Pedúnculo de 2–12.5 cm en largo. Panícula abierta or contraída, lanceolada to ovada, de 1.5–6(–10) cm en largo, 0.25–0.5 del de la longitud del culmo. Ramas de la panícula terete or angular, escabrosas, ásperas en toda su extensión. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de (0.5–)1.5–5 mm en largos (mostly more than 2).

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–1 mm de largo, eventualmente visibles entre las lemmas, suaves, glabros or escasamente pilosos. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, brillante. Primera gluma lanceolada, 3–4.7 mm de largo, 0.9–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3–4.9 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles bisexuales (sometimes female). Lemma fértil lanceolada, más ancha en 0.15 de su longitud desde la base, lanceolada en perfil, de 3–3.8–4.8 mm de largo, de 1 mm de ancho, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin rugosidad evidente or escabriúscula, sin cilios or ciliado. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Superficie de la lemma suave to escabriúscula, rugosa en la parte inferior and sobre los nervios or entre los nervios. Ápice de la lemma truncado. Pálea lanceolado, de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras basifijas, de 0.6–1.7(–2) mm de largo, moradas. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A. California.

Poa kelloggii Vasey. U.S.D.A. *Div. Bot. Bull.* 13 (2): 79, t.79 (1893).

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

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (513).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos 30–60 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas escabéculas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 15–30 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 7–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas, 1–2 -nado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo or cuspidado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. California.

Poa kenteica Ivanova. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, vii. 278 (1938).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Estolones ausentes or presentes. Culmos erectos, 15–35 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 3–5 cm en largo, 2–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada or piramidal, de 4–6 cm en largo, 2–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2 -nado, portando 2–3 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula suave or escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.2–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, verde or amarilla, con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la parte inferior, pilosa entre los nervios. Márgenes de la lemma ciliados. Pelos de la lemma de 0.5 mm de largo. Ápice de la lemma obtuso.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Mongolia, Rusia. Mongolia.

Poa kerguelensis (Hook. f.) Steud. *Syn. Pl. Glum.* 1:257 (1854).

TIPO proveniente de Kerguelen Land. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Sinónimos recientes: *Tzvelevia kerguelensis* (Hook.f.) E.B.Alexeev.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

HT: *J.D. Hooker*, Kerguelen Land (CGE; IT: CN, US-1127149 (fragm. ex CGE) (fragm. ex CN)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Distribución(TDWG). Continent. Antártica.

País /Provincia /Estado. Islas subantárticas. Islas Heard-McDonald, Kerguelen.

Poa keysseri Pilger. *Engl. Jahrb.* lxii. 460 (1929).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

Ilustraciones: E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (152, Pl. 57 as *P. saruwagedica*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths café oscuro. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 25–120 cm de largo, 3–6 nudosos. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.4–0.7 mm de largo. Lámina de las hojas erecta, plano or conduplicada, de 10–14 cm en largo, 2–3 mm de ancho, rígida. Nervadura de la lámina de la hoja con 5–9 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa or papilosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 7–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula apresas or ascendentes, 1–7 -nado, de 3–6 cm en largo. Ramas de la panícula terete or angular, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.7–0.8 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.7–5.5 mm de largo, 0.66–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.5–5.3 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 2.2–5.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5–11 -nervada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma aspérula. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea elíptico, de 2–4.5 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Extensión de la raquilla de 1–1.75 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.8–2.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Poa khasiana Stapf. *Hook.f. Fl. Brit. Ind.* vii. 343. (1896).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente 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. lachenensis* 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..

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 396).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 35–70 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas holgadas, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 2–3 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja escabruñosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, piramidal, de 10–15 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula extendidas, 3–5 -nudo, portando 1–3 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabruñosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or cuneadas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.25–1.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 2–2.5 mm de largo, 0.6–0.7 del largo de la segunda gluma, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3–3.5 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3–4 mm de largo, membranosa, glandular en la superficie, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa, ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma extendiéndose hasta cerca del ápice. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 4$ (1 ref TROPICOS). $2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. China Sudcentral, Tibet. Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China. India. Myanmar. Guizhou, Sichuan, Yunnan. Arunachal Pradesh, Sikkim. Meghalaya. Bengala Occidental.

Poa kilimanjarica (Hedb.) Markgraf-Dannenberg. *Willdenowia*, v. 273 (1969).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

Basónimo o nombre reemplazado: *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths marchitas. Culmos 14–20 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3–3.5 mm de largo. Lámina de las hojas aciculada, de 5–10 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída or espiciforme, linear, de 4–7 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas, glabras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4.5–5 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, cartácea, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 5–6 mm de largo, 1.2–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 4–5 mm de largo, cartácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, glabra. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical. Tanzania.

Poa kirkii J. Buch. *Indig. Gras. N. Zeal. t. 51* (1880).

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

TIPO proveniente de New Zealand. T: HT: A. Mackay s.n., New Zealand: Mount Arthur (WELT-59610 (Buchanan's folio); IT: CHR-51649).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones ausentes or presentes. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 20–50 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–4 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or escabriúscula en la superficie abaxial, entera, aguda. Lámina de las hojas de 7.5–10 cm en largo, 1–3 mm de ancho, endurecida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente or en ambos lados, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, de 5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Ramas de la panícula suave or escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–6.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–1 mm de largo. Callo del flósculo glabro or escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–4 mm de largo, 0.75–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2–5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or ovada, de 2–5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliolado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma truncado or obtuso. Pálea de 1.5–4 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea glabra or pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Extensión de la raquilla de 1–2 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.3–0.6 mm de largo, membranosa, glabras or ciliadas. Anteras 3, de 0.6–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1–1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart.

Poa kokuensis Golosk. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xiv. 72 (1951).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos geniculadamente ascendentes, 20–40 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas 2–3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 3–5 cm en largo, portando pocas espiguillas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma ovate, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-neruada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Quillas de la pálea suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Jungaria-Tarbagatai. Kazakhstán.

Poa kolymensis Tsvelev. *Bot. Zhurn.*, 57(6): 646 (972) (1972).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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".

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 7–25 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 1 de su longitud cerrada, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–4 mm de largo, 0.7–2 mm de largo en los brotes basales. Lámina de las hojas plano or conducida, 0.6–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta or contraída, elíptica, de 2–5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a

muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escabriúsculos. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.3–3.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.8–3.8 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5–4.3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.3–1.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Okhotsk. Manchuria Heilongjiang. Magadan. Manchuria.

Poa kronokensis Prob. *Fl. Rastitel'n. Dal'nego Vostoka* 449, 358–359 (2006).

TIPO proveniente de Russia. T: Russia: [Far East] Kamschatka, distr. Elizovskij, reservatum Kronotzkij, ad fontes fluminis Unana, in declivo jugi Valaginskij, prope rivulum, 29.VIII.1978, V. Petjko (HT: VLA).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Rizomas elongados. Culmos geniculadamente ascendentes, 20–25 cm de largo. Vainas de las hojas escabéculas. Lígula una membrana sin cilios, 2.3 mm de largo. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra or pubérula, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, muy abierta, de 5–12 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, suaves or escabriúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, con la primera más angosta que la segunda, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–1.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso. Kamchatka.

Poa kuborensis J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 434 (1994).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Papua New Guinea. T: HT: *W. Vink 16184*, 26 Jul 1963, Papua New Guinea: New Guinea, Western Highlands, Kubor, 3860 m (L).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos erectos, 2.5–8 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales.

Lígula una membrana sin cilios, 2–3.5 mm de largo, 1.25–2 mm de largo en los brotes basales, glabra en la superficie abaxial or escabriúscula en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas erecta, conduplicada, de 1.3–4.5 cm en largo, 1.25 mm de ancho, rígida. Costilla media de la lámina de la hoja aquillada en la parte abaxial. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 2.5–3.5 cm en largo, 0.3–0.6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, 1 -nado, de 2–2.5 cm en largo, portando 1–2 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrúsculas, ásperas distalmente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (2–)3(–4) flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–7.6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–1 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4.15–5.25 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma crípticos. Superficie de la primera gluma suave. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4.5–5.1 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.6–5.35 mm de largo, membranosa, aquillada, 5–7(–9) -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave. Ápice de la lemma agudo, mútico or mucronado. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Extensión de la raquilla de 0.6–2.75 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Poa kumgansani Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot.* iv. 62. (1935).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Korea. T: HT: *J. Ohwi*, 12–13 Aug 1932, Korea: (KYO s.n.; IT: TNS-233984).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 40–50 cm de largo, 4–5 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, escabrúsculos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas escabérulas. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 7–14 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 8–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2–3 -nado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–4 mm de largo, 0.8–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice

de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia oriental. Corea.

Poa kurdistanica Chrtek & Hadac. *Candollea* 25: 260 (1970).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo. Culmos geniculadamente ascendentes, 20–30 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección, escabrúsculos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas escabéculas. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 2.5–7 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrúscula, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 5–9 cm en largo. Eje de la panícula escabéculo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla glabros. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2.6–3 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.8–3.1 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 3–3.2 mm de largo, membranosa, glauca and morada, con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma glabra. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.2–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irak.

Poa kurtzii R. Fries. *Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. Ser. IV. i. no. 1*, 183. (1906).

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

TIPO proveniente 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 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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–65 cm de largo. Entrenudos del culmo antrorsamente escabrosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves or escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 5–8 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas convoluta, de 10–25 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa. Ápice de la lámina de la hoja pungente. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 8–20 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula 2–3 -nada, de 4–8 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–2 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3–4 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 4–5 mm de largo, de 2.5 mm de ancho, membranosa, morada and amarilla, con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 3.5 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Perú. Noreste de Argentina, Norte de Chile. Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Tucuman. Tarapaca.

Poa labillardieri Steud. *Syn. Pl. Gram.* 262. (1854).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia; N: Holl., *Labillardier* (HT: ex herb. Labillardieri); HT: (IT: K).

Ilustraciones: 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).

Imágenes: 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);

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rootstock evidente. Butt sheaths herbaceas, pálidas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 30–120 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.5 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 40–80 cm en largo, 3–5 mm de ancho, verde oscuro. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula abierta, lanceolada, de 10–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 3 -nado, de 4–12 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 0.75 de la

longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 2.5–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior, pilosa, pilosa en la base. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea escabrosa. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Australasia.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado . : Islandia. Australia, Nueva Zelanda. Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, A.C.T., Victoria, Tasmania. Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. Southern. Central, Sureste. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Poa lachenensis H.J. Noltie. *Edinburgh J. Bot.*, 57(2): 286 (2000).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente 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].

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (565, Fig. 16).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta, cespitoso. Estolones ausentes or presentes. Culmos 16–45 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 0.4–2.3 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas de 4–12 cm en largo, 0.9–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, poco compacta, de 8–18 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, distantes, subdividiéndose 1–4 veces, de 3–7 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3(–4) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, 4.1–6.2 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–2.2 mm de largo, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 2.2–2.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 0.75 de la longitud de la espiguilla, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lanceolada en perfil, de 2.8–4.2 mm de largo, de 1.6 mm de ancho, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma suave or punctate, glabra. Márgenes de la lemma sin cilios. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 2.1–2.8 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6–0.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Himalaya oriental. Sikkim.

Poa laetevirens R. Fries. *Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. Ser. IV. i. no. 1*, 181. (1905).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: LT: *Fries 806*, 21 Feb 1901, Argentina: Jujuy: Depto. Tumbaya: Moreno, in ripa rivyly humidi [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)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados. Culmos decumbentes, 5–15 cm de largo, 3–6 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas aquilladas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 3–8 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, más pequeña que las hojas basales, con una hoja envolvente en su base. Panícula espiciforme, elíptica, de 3–5 cm en largo, 0.5–1 cm en ancho. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.5 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Perú. Noreste de Argentina, Norte de Chile. Jujuy, La Rioja, Salta. Tarapaca, Antofagasta, Atacama.

Poa lamii Jansen. *Reinwardtia*, ii. 326 (1953).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Indonesia. T: T: *H.J. Lam 1664*, 18 Oct 1920, Indonesia: New Guinea, Irian Jaya, Doorman Mountain (L).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 25–40 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas de 4–5 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 2–2.5 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 10–15 cm en largo, 0.75–1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 4–6 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula reflexas, portando 1–4 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula capilares, flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2(–3) flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2 mm de largo (distal), vellosos. Callo del flósculo glabro or pubescentes (sparsely).

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5–4.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3.5–4.5 mm de largo, 1.1–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3(–5) -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3 mm de largo, herbácea, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark.

Poa lanata Scribn. & Merrill. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xiii. 72 (1910).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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].

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Rizomas cortos. Culmos 20–40 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.33 de su longitud cerrada, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo. Lámina de las hojas de 2–4 cm en largo, 2–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 5–7 cm en largo, 3–3.5 cm en ancho. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 6–8 mm de largo, 5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves, glabros. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 4.5–5.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea pubérrula. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka, Okhotsk. Manchuria Heilongjiang. Manchuria, Xinjiang.

Poa langtangensis A.Melderis. *Enum. Fl. Pl. Nepal*, 1: 143 (1978).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados. Culmos erectos, delgados, 9–25 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves,

distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1.2 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 2–5 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, muy abierta, de 3–5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2 -nado, de 1–3 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas or cuneadas, lateralmente comprimidas, 3–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, con la primera más angosta que la segunda, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.6–2 mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia, China. Tibet. Subcontinente Indio. Nepal.

Poa languida Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* xli. 159 (1928).

Considerado por K como sinónimo de (*P. saltuensis*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos frágiles, 30–60(–100) cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas de 6–15 cm en largo, 2–4 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja suaves.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, nodding[Reviewer4], de 5–10 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2–3 -nado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.75–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–3 mm de largo, cartácea, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Este de Canadá, Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A.

Poa lanigera Nees. *Agrost. Bras.* 491. (1829).

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

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: 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, Poeae* (1987).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo. Culmos 20–70 cm de largo, 2–3 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, truncada or obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 25–55 cm en largo, 1.5–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, densa, de 5–15 cm en largo, 2.5–3.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4.5–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 4–5.5 mm de largo, de 1 mm de ancho, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma acuminado. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del sur. Sur de Argentina, Paraguay, Uruguay. Mato Grosso. La Rioja, Mendoza, San Luis, Tucuman. Buenos Aires, Cordoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, La Pampa, Misiones, Santa Fe. Neuquén, Río Negro.

Poa lanuginosa Poir. *Encyc. v.* 91. (1804).

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

TIPO proveniente de Uruguay. T: HT: *Commerson [Poiret no. 55]*, no date, Uruguay: Montevideo (P; IT: BAA (fragm.), US-88769 (fragm. ex P)).

Ilustraciones: 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.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (204, Fig. 134), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (138, Fig. 51).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 30–60 cm de largo, 2–4 nudosos. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una membrana sin cilios, 5–12 mm de largo, lacerada, aguda. Lámina de las hojas conduplicada or convoluta, de 10–40 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or lanceolada, de 10–20 cm en largo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 8–12 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso. Pelos del callo del flósculo 1 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4.5–7.5 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 5.5–8 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 6–8 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte inferior (as to hairs). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, trígona, de 2–2.2 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 5–7 flores, de 7–7.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Sur de Chile, Uruguay. La Rioja, Mendoza, Santiago del Estero, San Juan, San Luis. Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Ríos, La Pampa, Santa Fe. Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Tarapaca, Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Resto de Chile- Biobío, La Araucanía, Maule, O'Higgins, Santado, Valparaíso. Coquimbo, Valparaíso, Biobío, La Araucanía.

Poa lapponica Prokudin. *Journ. Inst. Bot. Acad. Sci. Ukraine*, No. 20 (28) 198 (1939).

Aceptado por: *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de Russia. T: Russia: Kola Peninsula, Murmansk, Tuloma River, 1839, *Schrenk s.n.* (HT: LE; IT: LE).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (as subspecies *amocalyx*, *pilipes* in Figures 408, 409 respectively).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia nor-europea. Asia media, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang, Jilin, Liaoning. Kazakhstán, Kirgizistán. Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Xinjiang. Mongolia. Japón, Corea. Hebei, Shaanxi. Sichuan, Yunnan.

Poa lavrenkoi Kuczerov. *Bot. Zhurn.* 86(11): 132 (2001).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Russia. T: Russia, Urals, Peczora R.: Kuczerov & Bezgodov (LE holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 18–30 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales.

Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.8 de su longitud cerrada. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–0.8 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or conduplicada, 1–2 mm de ancho, glauca.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica. Ramas primarias de la panícula 2–4 -nada. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 2.5–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escabriúsculos. Callo del flósculo pilosos. Pelos del callo del flósculo 0.33–0.5 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.8–2.2 mm de largo, 1–1.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica or ovate, 1.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 1.8–2.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia este-europea.

Poa laxa Haenke. *Jirasek, Beob. Riesengeb.* 118. (1791).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

T: Hall. Hist. II. p. 221. no. 1457....Scheuchz. *Agrost* p. 163. Prodr. 19 Tab IV cited.,

Sinónimos recientes: *Poa flexuosa* Sm., *Eng. Bot.* t. 1123 (1800).

Ilustraciones: 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*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 13–20 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, entera or lacerada, truncada or obtusa or aguda. Lámina de las hojas 0.8–1.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or oblonga, de 2.8–3.5 cm en largo. Ramas de la panícula canaladas, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en toda su extensión. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1–1.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 14$ (1 ref TROPICOS). $2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Norteamérica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña. : Austria, Checoslovaquia, Alemania, Polonia, Suiza. : Córsega, Francia, España. : Bulgaria, Italia, Rumania, Yugoslavia. China. Xinjiang. Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Noreste de E.U.A. Alberta. Quebec. Montana, Oregón, Washington. Maine, Nueva York, Vermont.

Poa laxiflora Buckl. *Proc. Acad. Sc. Philad.* 1862 :96 (1863).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: *Nuttall s.n.*, USA: Oregon: Columbia Woods (PH: IT: NY, US-556800 (fragm. ex PH & photostat)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (539).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Rizomas elongados. Culmos erectos, 90–120 cm de largo. Entrenudos del culmo retrorsamente escabrosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.5 de su longitud cerrada, aquilladas, escabrosas retrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, erosa, obtusa. Lámina de las hojas 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 12–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas, 2–3 -nado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3 -nervada. Nervio central de la lemma pubescente. Nervios laterales de la lemma crípticos. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica, Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A. Alaska. Columbia Británica. Oregón, Washington.

Poa laxiuscula (Blytt) Lange. *Fl. Dan. t.* 2946 (1880).

Considerado por K como sinónimo de (*P. glauca*).

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

TIPO proveniente de Scandinavia. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Poa aspera* var. *laxiuscula* Blytt, *Norges Fl.* 1 122 (1861). T: Scandinavia: Fries herb. norm. Fasc. 3 n. 95,.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (as *P. laxa x glauca*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica.
País /Provincia /Estado. Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A. Columbia Británica. Oregón, Washington.

Poa legionensis (Lanz) Fernandez Casas & M. Lainz. M. Lainz, *Mis contrib. conoim. fl. Asturias:* 83: (1982).

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 15–35 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 0.3–0.4 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 6–12 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja agudo, en forma de capucha or simple.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or piramidal, de 5–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1 -nado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 2.5–4.6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.9–2.8 mm de largo, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.2–3.2 mm de largo, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2.9–3.3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la base. Ápice de la lemma truncado or agudo. Pálea de 2.6–3.1 mm de largo. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.3–0.4 mm de largo, membranosas. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.5 mm de largo. Hilo punteado.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS). $2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa.

Región. Sudoeste de Europa.

Poa leibergii Scribn. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* viii. 6. (1897).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (565).

Ilustraciones: *Systematic Botany* (16: 515. Fig.4 (1991)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 10–30 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.5–0.66 de su longitud cerrada, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–4 mm de largo, entera or erosa, obtusa. Lámina de las hojas rizada, plano or involuta, de 2–6 cm en largo, 1 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabriúsculos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 3–10 espiguillas fértiles. Panícula abierta, piramidal, densa or poco compacta, de 2–8 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula portando 1–2 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo barbado.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3.5 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3–4.2 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–4.5 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma suave or aspérula. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.8–3.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica, Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Alaska. Columbia Británica. Idaho, Oregón, Washington.

Poa leioclada Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 1902, 452. (1902).

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

TIPO proveniente de Ecuador. T: HT: A. *Sodirol S*, 36/2, 1887, Ecuador: Pichincha: 3000–4000 m (W-14258).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 30–50 cm de largo, 3 nudosos, con 0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo teretes. Vainas de las hojas escabérulas. Lígula una membrana sin cilios, 5 mm de largo, erosa, obtusa. Lámina de las hojas plano o conduplicada, de 7–14 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabréscula. Márgenes de la lámina de la hoja escabrésculos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada. Ramas primarias de la panícula 2 -nada. Eje de la panícula suave. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.7 mm de largo, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.85 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabrésculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabrésculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma aspérula. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Ecuador.

Poa leptalea J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 437 (1994).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos erectos, frágiles, 13–25 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1.4–3.5 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas erecta or ascendente, de 8.7–12.5 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, nodding[Reviewer4], de 3.5–4.5 cm en largo, 0.7–1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, 2 -nado, de 1.2–1.7 cm en largo, portando 4–7 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1(–2) flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.4–3.8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.7 mm de largo, suaves or escabriúsculos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla or alcanzando el ápice de los flósculos or excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 2.5–2.8 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.9–3.5 mm de largo, 0.9–1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.1–3.25 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea suaves. Extensión de la raquilla de 0.4–1 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Poa leptoclada Hochst. ex A. Rich. *Tent. Fl. Abyss.* ii. 422. (1850).

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

TIPO proveniente de Ethiopia. T: ST: *Schimper 1826*, Ethiopia (TUB; IST: K).

ST: *Petit s.n.*, Ethiopia (P).

Ilustraciones: 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).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (44: 136, Fig.3 (1989)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths marchitas or persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 5–75 cm de largo, 2–5 nudosos. Lígula una membrana sin cilios, 0.6–4.5(–6) mm de largo. Lámina de las hojas filiforme or linear, de 2–12 cm en largo, 0.5–4 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, interrumpida, equilateral or nodding[Reviewer4], de (2.5–)5–19 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 3–4.5(–6) mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 1.7–2.5(–3) mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1(–3) -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 2–3 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, lanceolada en perfil, de 2–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or pubescente. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide. Hilo punteado.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (*), África, Asia templada.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. Camerún, Bioko, Ruanda, DRC. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Somalia, Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Malawi, Zimbabwe. SA Kwazulu-Natal, Lesotho. Península Arábiga. Arabia Saudita, Yemen.

Poa leptocoma Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. i. 374.* (1831).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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 leptocoma* m.: Mertens. 1829".

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (575).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths herbaceas. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 20–100 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves or escabrusculos. Vainas de las hojas con 0.25–0.5 de su longitud cerrada, suaves or escabéculas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–4 mm de largo, glabra en la superficie abaxial, entera or erosa, truncada or obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 8–15 cm en largo, 1–4 mm de ancho, verde claro. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, nodding[Reviewer4], de 7–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas, 1–3 -nada. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or crípticos. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea

de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.25–1 mm de largo, eventualmente exertas or retenidas dentro del flósculo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Siberia, Lejano este ruso, Asia media. "La Unión Soviética" Siberia Oriental, Lejano Oriente. Siberia Oriental Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka, Okhotsk. Buryatiya, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Kamchatka, Magadan. América subártica, Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Islas Aleutianas, Alaska, Yukón. Alberta, Columbia Británica. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México.

Poa lettermanii Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 1 273. (1893).

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

TIPO proveniente de USA. T: T: *Letterman G.W.*, USA: mts of Colorado (LE). HT: *Letterman 7*, USA: Colorado: Grays Peak (US-556753; IT: GH).

Sinónimos recientes: *Poa monteivansii* *Biol. Leafl.*, No. 29, 2 (1945).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (581).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 20–90 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.1 de su longitud cerrada. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, erosa, truncada. Lámina de las hojas 1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, de 1–3 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, distarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3 mm de largo, 1–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Alberta, Columbia Británica. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. California, Nevada, Utah.

Poa lhasaensis Bor. *Bull. Bot. Surv. Ind.* vii. 132 (1965).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de China. T: China: Xizang: Lhasa, 10000 ft., Sep 1904, *Walton s.n.* (HT: K; IT: K).

Sinónimos recientes: *Poa jaunsarensis* Bor, *Kew Bull.* 1948, 143 (1948).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, delgados, 30–40 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas suaves,

glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo, truncada. Base de la lámina de la hoja ampliamente redondeada. Lámina de las hojas linear, de 5–18 cm en largo, 4 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear, densa, nodding[Reviewer4], de 15–18 cm en largo, 0.5–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, 5 -nado. Ramas de la panícula flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 2.5 mm de largo, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma linear, 3.25–3.75 mm de largo, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil linear, de 4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Pálea con 2 quillas. Quillas de la pálea escabrosas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–1.75 mm de largo. Estigmas plumosos.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Tibet. Subcontinente Indio. India, Nepal, Pakistán. Sichuan.

Poa ligularis Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 257. (1854).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: LT: [*C. Darwin*] *G. Henslow no. 552*, early Oct 1832, Argentina: Bahía 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, Bahía Blanca (CGE, K).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo, pálidas or amarillas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 10–15 cm de largo, 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo antrorsamente escabrosos. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 8–18 mm de largo, 5 mm de largo en los brotes basales, aguda. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada or convoluta, de 10–20 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, pubescente, con pelos adaxialmente. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, elíptica, de 6–18 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–13 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso. Pelos del callo del flósculo 1 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2.5–4 mm de largo, 0.75–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3.5–4.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 4–5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte

inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte inferior (as to hairs). Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, trígona, de 1.5–2.8 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 3–8 flores, de 4–5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Región central de Chile. La Rioja, Mendoza, Salta, San Juan, San Luis. Buenos Aires, Cordoba, La Pampa, Santa Fe. Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz. Chiloe, Aisen, Magellanes. Biobio.

Poa ligulata Boiss. *Voy. Bot. Espagne*, ii. 659. t. 178 a. (1845).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Spain. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa concinna* var. *membranacea* Boiss., *Elench. Pl. Nov.* 89 (1838). T: ST: Corral, Spain: Sierra Nevada: hab. in glareosis frigidis in summa.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 12–20 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–6 mm de largo, blanca, lacerada, aguda. Lámina de las hojas de 1.5–5 cm en largo, 1.2–1.8 mm de ancho, glauca. Márgenes de la lámina de la hoja no engrosados. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, ovada, de 1.8–3 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–10 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada.

Región. Sudoeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : España. Norte de África. Algeria, Marruecos, Tunisia. China. Tibet, Xinjiang.

Poa lilloi Hack. *An. Mus. Nac. Buenos Aires*, xxi. 153 (1911).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: HT: *Lillo 5619* (hb. T.J.V. Stuckert 17741), 29 Feb 1907, Argentina: Tucumán: Dept. Tafí: Cumbres Calchaquíes, 4000 m (W; IT: BAA, CORD, GH, LIL, SI, US-88760 (fragm. ex W), US-1867542 (ex NY)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 8–20 cm de largo, 2 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–3 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 1–5 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabriúsculos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 2–4 cm en largo, 1.3–2 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.3–2.7 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.8–3 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Perú. Noreste de Argentina, Norte de Chile. Jujuy, Salta, Tucuman. Tarapaca.

Poa lindebergii Tsvetlev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 11: 27 (1974).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvetlev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Norway. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos geniculadamente ascendentes, 10–35 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.33–0.5 de su longitud cerrada, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, sin quilla, nervadas estriadamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas erecta, plano or conduplicada, de 2.5–5 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or lanceolada, densa, de 5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, 1–2 -nado, portando 1–4 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula suave, glabras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma crípticos. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, membranosa, con márgenes

hialinos, morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or ovada, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, verde and morada, con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 3–4 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Viviparí a ausente, or presente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia. "La Unión Soviética" Siberia Oriental. Siberia Oriental Arctic. Krasnoyarsk.

Poa lindsayi Hook. f. *Handb. N. Zeal. Fl.* 340. (1864).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 5–40 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.7 mm de largo, glabra en la superficie abaxial, erosa, truncada. Lámina de las hojas curvada, conduplicada, de 0.5–1.5 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, glauca or verde grisácea. Superficie de la lámina de la hoja escabrúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, de 1.5–6.5 cm en largo. Eje de la panícula suave. Ramas de la panícula capilares, rectas or flexuosas, escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 1.5–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo, glabros or escasamente pilosos. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabrúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1–2 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabrúsculo. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión or en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1–2 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.2–0.4 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.2–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa lipskyi Roshev. *Bull. Jard. Bot. Acad. Sc. URSS*, . 303 (1932).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Kazakhstan. T: LT: V. *Lipskii* 2398, 20 July 1909, Kazakhstan: Semireshensk 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).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 378 as *P. lipskyi* ssp. *lipskyi*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 30–50 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3–4 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 3–8 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–14 cm en largo, 8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 3–7 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4–5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Asia media, China, Mongolia. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Qinghai, Tibet, Xinjiang. Mongolia. Subcontinente Indio. Pakistán.

Poa litorosa Cheeseman. *Man. N. Zeal. Fl.* 902, 1156 (1906).

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

TIPO proveniente de New Zealand. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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..

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Butt sheaths coriáceas, amarillas or grises or cafés claro, brillantes. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 100–180 cm de largo, culms parecidos al alambre. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves or escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.3–1 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas involuta, de 10–65 cm en largo, 2 mm de ancho, endurecida. Superficie de la lámina de la hoja suaves, pubescente, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, más pequeña que las hojas basales. Pedúnculo suave or escabéculo en la parte superior. Panícula contraída, lanceolada, de 6–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 11–14 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1–1.5 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 5.5–7 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 6–7.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 6–7.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 5.5–6.5 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea escabriúscula. Extensión de la raquilla de 2–3 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.8–1.5 mm de largo, membranosa, glabras or ciliadas. Anteras 3, de 3–4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 3 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia, Antártica.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda, Islas Antípodas, Islas Campbell, Islas Auckland, Islas Macquarie. Islas subantárticas. Islas Macquarie.

Poa longifolia Trin. *Bull. Sc. Acad. Petersb.* i. 69. (1836).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths herbaceas, persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos 30–60(–100) cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas involuta, de 10–20 cm en largo, (1.5–)2–4.5 mm de ancho, 5 cm de largo en la parte apical del culmo (and erect). Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, apiculado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, elíptica, de 7–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–4 -nada. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, (5–)7–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 3 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas

de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5–3.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 42$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Crimea. Cáucaso, Oeste de Asia, China. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso. Rusia europea Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Irak. Xinjiang.

Poa longii H.J. Noltie. *Edinburgh J. Bot.*, 57(2): 285 (2000).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (565, Fig. 16).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 15–31 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Vainas de las hojas suaves or escabérulas. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.8 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 3–6.5 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, poco compacta, de 6.5–13 cm en largo. Ramas primarias de la panícula reflexas, distantes, 2–4 -nada. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.6–5.6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.1–2.2 mm de largo, 0.5–0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 2.5–3.2 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lanceolada en perfil, de 2.9–3.8 mm de largo, de 1.4 mm de ancho, membranosa, verde and morada, con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma suave or punctate, pubécula, pilosa en la base. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 2.3–2.4 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Himalaya oriental. Sikkim.

Poa longiramea Hitchcock. *Brittonia*, ii. 112 (1936).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Papua New Guinea. T: T: *L.J. Brass 4393*, May 1933, Papua New Guinea: New Guinea, Central, Albert Edward. 3600 m (L).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths moradas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, delgados, 20–42 cm de largo, 4–6 nudosos. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.2–2.5 mm de largo, entera or erosa. Lámina de las hojas conduplicada or involuta, de 12–18 cm en largo, 1–2

mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 12–16 crestas internas. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 6–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1–2 -nado, de 6–9 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.7–1.2 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro or escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2.5–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.2–3.5 mm de largo, membranosa, verde or morada, con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 2.8–3.2 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.4–0.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Poa lowanensis N.G. Walsh. *Muelleria*, 7(3): 381 (1991).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: Victoria: Wyperfeld National Park, NE corner of The Hump", 11 Nov 1968, *Beaglehole & Finck 29505* (HT: MEL).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas ausentes or cortos. Culmos erectos, 45–90 cm de largo. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas erecta, conduplicada or involuta, de 20–40 cm en largo, 1–3 mm de ancho, rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 15–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, café claro or morada, manchada con el color del carácter anterior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliado, piloso en la base. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma entero or eroso, emarginado or truncado or obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Victoria.

Poa lunata Chase. *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 81 (1943).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 25–35 cm de largo. Vainas de las hojas de 3–5 cm de largo, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–5 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas conduplicada or involuta, de 8–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja conspicua. Nervadura de la lámina de la hoja con 7–9 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula abierta, lanceolada, de 5–9 cm en largo, 1–1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, 1–2 -nado, de 3–5.3 cm en largo, portando 3–25 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula flexuosas, angular, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–7.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.25–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Márgenes de la primera gluma sin cilios or ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.25–4 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Márgenes de la segunda gluma sin cilios or ciliolados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 3.5–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3–5 -venada, 0–3 -nervada or más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo. Pálea lanceolado, de 3.5–4.1 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Extensión de la raquilla de 2–4 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6–1.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark.

Poa macrantha Vasey. *Bull. Torrey Bot. Club*, xv: 11 (1885).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (553).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos erectos, 20–40 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, distalmente glabros. Vainas de las hojas con 0.25 de su longitud cerrada, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas involuta, 1–2 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, elíptica, de 4–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 12 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 8–9 mm de largo, 0.75–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 9–10 mm de largo, membranosa, aquillada, 7–11 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 1.3 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 3.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas pero menos desarrollada.

Viviparíada ausente, or presente.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Columbia Británica. Oregón, Washington. California.

Poa macroanthera D.F.Cui. *Acta Bot. Bor.-Occid. Sin.*, 7(2): 97 (1987).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *P. tatewakiana*).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 379).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente or moderadamente or densamente. Rizomas ausentes. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos 40–45 cm de largo, 2–4 nudosos, con 0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo teretes, suaves, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.4 de su longitud cerrada, de 10–11 cm de largo, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or escabruíscula en la superficie abaxial, obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 3–15 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruíscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, muy abierta, de 8–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–3 -nudo, de 2–5 cm en largo, portando 8 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula suave or escabruísculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas or elípticas, lateralmente comprimidas, 5.6–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2 mm de largo, eventualmente visibles entre las lemmas, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3.5–5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles bisexuales or femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 4–5.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte superior. Nervios laterales de la lemma prominentes, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior, glabra. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte media. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Xinjiang.

Poa macrocalyx Trautv. & Mey. *Middend. Reise (Fl. Ochot.* 108) (1856).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, Flora of Japan.

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (528).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso. Rizomas elongados. Estolones presentes. Culmos erectos, 22–75 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–5.5 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 4–12 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, densa or poco compacta, de 4–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 6–11.2 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4–8 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, oblonga en perfil, de 5–8 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente. Superficie de la lemma glabra to pilosa. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.7–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China, Mongolia, Asia oriental. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Sakhalin, Kuril. Manchuria Heilongjiang. Kamchatka, Khabarovsk, Kuril Is, Magadan, Sakhalin. Manchuria. Japón. Japan Hokkaido. América subártica. Islas Aleutianas, Alaska.

Poa macroclada Rydb. *Bull. Torr. Bot. Club*, 1905: 604. (1905).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: C.F. Baker 802, 14 Aug 1901, USA: Colorado, Roger's, Gunnison Watershed, 9000 ft (NY; IT: MO. US-412429).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 50–80 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas aquilladas, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo. Lámina de las hojas 2–3 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabridos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 10–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2–3 -nado, de 4–8 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas. Callo del flósculo glabro or escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5–4 mm de largo, 0.8–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3.5–4 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–4.5 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A. Colorado.

Poa madecassa A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, cii. 122 (1955).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Madagascar. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa madagascariensis* A. Camus, *Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris)* 441 (1922). T: Madagascar, Mont Tsiafajavona, *Perrier del la Bathie 13381*.

Ilustraciones: J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (189, Fig 66).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Estolones presentes. Culmos erectos, 15–60 cm de largo. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–3 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 4–10 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 4–20 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1–2 -nado, de 2–12 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabridos. Ápice de la primera gluma agudo.

Segunda gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 4.5–6 mm de largo, membranosa, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poa magadanica V.B. Kuvaev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 21: 23 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Rusia. T: Russia, Omskczan: Kuvajev & Lapin N143–5 (LE holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente or moderadamente. Culmos erectos, 18–25 cm de largo, con 0.33 de su longitud debajo del nudo más alto. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.15–0.2 de su longitud cerrada, suaves or escabéculas. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo. Lámina de las hojas 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrécula.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula abierta or contraída, lanceolada or ovada, de 2.5–4.5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 5–5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica or ovate, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, verde and morada, con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de (1.5–)1.8(–2) mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso. Magadan.

Poa magensiana Potztl. *Willdenowia*, ii. 168 (1958).

Considerado por K como sinónimo de (*P. pratensis*).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–50 cm de largo, 0.7–1.3 mm diám., 3 nudosos. Entrenudos del culmo estriados. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2 mm de largo. Lámina de las hojas convoluta, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 2.5–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1–3 -nudo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas,

lateralmente comprimidas, acuminadas, 5 mm de largo, 3.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.6–1.2 mm de largo, glabros. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 4 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma ciliolado. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 5 mm de largo, 1.2–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.4–4.1 mm de largo, de 2–2.4 mm de ancho, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la base. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 2.5–3 mm de largo. Extensión de la raquilla de 1.5 mm de largo. Flósculos estériles apicales 1 en número, rudimentarios.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, de 0.8 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Chile. Magellanes.

Poa maia E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 470 (1986).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 20–40 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.7–1.5 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, entera, obtusa. Lámina de las hojas filiforme or linear, conduplicada, de 1.5–16 cm en largo, 0.5–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, ovada, de 3–9 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2 -nada. Eje de la panícula suave. Ramas de la panícula escabriúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–2.5 mm de largo, 0.5–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2–3 mm de largo, 0.75–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblata, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave, glabra. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 2–3 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea suave. Extensión de la raquilla de 1 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.3–0.5 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.8–1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa mairei Hack. Fedde, *Repert.* xii. 387 (1913).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Yunnan: pr. Tong-Tchouan, 1910, *R.P. Maire 6992, ser. B* (HT: W).

Sinónimos recientes: *Poa ludens* R. R. Stewart, *Brittonia*, 5: 420: (1945).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Figures 380, 381).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rootstock evidente. Butt sheaths escariosas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos 30–60 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas holgadas, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.8 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 5–25 cm en largo, 1.5–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, elíptica, de 5–10 cm en largo, 4–8 cm en ancho, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2 -nado. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 5.6–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves, escasamente pilosos. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 3.5–4 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 4–5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 4.5–5.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula, ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma granulosa, pubescente. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Tibet. Subcontinente Indio. Assam, Himalaya oriental, India, Nepal. Sichuan, Yunnan.

Poa maniototo Petrie. *Trans. N. Z. Inst.* xxii. 443. (1890).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pálidas or amarillas, brillantes. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 5–10 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.5–1 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial. Collar con lígula externa. Lámina de las hojas curvada, convoluta, de 0.25–1.5 cm en largo, 0.3–0.5 mm de ancho, verde grisácea. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula espiciforme, oblonga, de 0.5–1.5 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2–3.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 1.5–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 1.5–2 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 3–5 -venada, 0–3 -nervada or más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Superficie de la pálea pilosa. Extensión de la raquilla de 0.5 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.2–0.4 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.2–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 0.5–1 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa mannii Munro ex Hillebr. *Fl. Hawaiian* IIs. :526 (1888).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Hawaii. T: HT: *H. Mann & W.T. Brigham 274*, no date, Hawaii: Kauai, Waimea (CU; IT: US-947522).

Ilustraciones: W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1580, Pl. 234).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos decumbentes, 30 cm de largo, culms parecidos al alambre. Entrenudos del culmo sólidos. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, glabras en la superficie. Aurículas de la vaina de la hoja erectas, de 2–3 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1.7–3 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, de 5–15 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 2–5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla glabros. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Pacífico.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii.

Poa marcida Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* xli. 158. (1928).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (513).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos decumbentes, 40–80 cm de largo, culmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.9 de su longitud cerrada, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 0.3–1 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas 1–2.5 mm de ancho, flacida. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 10–18 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or decaídas, distantes, 1–2 -nado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1–2 mm de largo, suaves. Callo del flósculo barbado.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.5–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.4–0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A. Columbia Británica. Oregón, Washington.

Poa markgrafii H. Hartmann. *Candollea*, 39(2): 514 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de India. T: India, Ladakh, Panikhar: Hartman 2380.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 10–15 cm de largo, con 0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo teretes. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas filiforme, 0.5–1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 2–3 cm en largo, 0.5–0.8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas. Ramas de la panícula escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (1–)3(–4) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or ovadas, lateralmente comprimidas, 2.5–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla glabros. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 1.5–2.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 2–3 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes escariosos, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 2–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula (above), pubescente, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Márgenes de la lemma lanosos, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.4–1.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Himalaya occidental.

Poa marshallii O. Tovar Serpa. *Rev. Cienc. Univ. Nacion. Mayor San Marcos*, 73(1): 103 (1981).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:132, Fig13d-f (1993)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 28–33 cm de largo, 1 nudosos. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada or involuta, de 15–20 cm en largo, 1 mm de ancho, rígida. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or oblonga, de 5.5–8 cm en largo, 0.7–1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.2–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, coriácea, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma lanceolada, 3 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.4–2.6 mm de largo, coriácea, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma suave or escabriúscula. Ápice de la lemma agudo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Poa masenderana Freyn & Sint. *Bull. Herb. Boiss. Ser. II. ii.* 915. (1902).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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].

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados. Butt sheaths herbaceas. Culmos decumbentes, 25–30(–45) cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 2–3(–5) mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja

adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 8–12 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 7–15 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, 1–2 -nado, portando 1 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–2.5 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.5–3 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1–1.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Cáucaso, Oeste de Asia, China. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Oriental, Talysh. Irán, Irak. Xinjiang.

Poa matthewsii Petrie. *Trans. Proc. N. Z. Inst.* iv. 392. (1902).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Estolones presentes. Innovaciones basales extravaginales. Culmos geniculadamente ascendentes, delgados, 25–50 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente (on margins), glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana sin cilios, 0.7–1.5 mm de largo, escabruscula en la superficie abaxial, entera, obtusa. Lámina de las hojas de 10–17 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en la base. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, ovada, de 10–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Eje de la panícula escabérulo. Ramas de la panícula escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–1 mm de largo, suaves, glabros or escasamente pilosos. Callo del flósculo glabro or escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.8–1.5 mm de largo, 0.5–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 1.5–2 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente,

membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior or sobre los nervios. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1.5–2 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.2–0.4 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.3–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa matris-occidentalis Peterson & Soreng, *Sida* 22:906 (2006).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Mexico. T: Mexico, Durango, Cerro Gordo: Peterson 19145 & Alvarado (US holo, CHDIR, MEXU).

Ilustraciones: *Sida* (22 (2): 907, Fig.1 and 908, Fig.2 (2006)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos erectos, 45–80 cm de largo, 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo teretes (weakly), suaves, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.66–0.8 de su longitud cerrada, de 3–14 cm de largo, escabéculas, glabras en la superficie or pubérulas. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or ciliados. Lígula una membrana sin cilios, 3.5–6 mm de largo, obtusa or aguda. Lámina de las hojas de 12–22 cm en largo, 2–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabréculas, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabréculos. Ápice de la lámina de la hoja en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 24–85 espiguillas fértiles. Panícula abierta, piramidal, nodding[Reviewer4], de 10–26 cm en largo. Ramas primarias de la panícula (1–)2(–3) -nada, de 5.5–10 cm en largo, portando 3–15 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula con internodos inferiores de 2.5–5.5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–8 mm de largo, 1.8–2.7 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1–2 mm de largo, ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo lanoso. Pelos del callo del flósculo 0.33–0.5 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, con la primera más angosta que la segunda, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 3–5 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma crípticos. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma ovate or obovada, 3.7–5.6 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.6–6.3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma aspérula to escabrosa. Márgenes de la lemma sin cilios or pubescentes, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 4.4–6 mm de largo, 3 -nervada. Quillas de la pálea próximas. Superficie de la pálea aspérula. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.2 mm de largo, amarillas. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, de 2.6–2.9 mm de largo, café claro. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Nordeste. Durango.

Poa matsumurae Hack. *Bull. Herb. Boiss.* vii. 709. (1899).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Koyama, Flora of Japan.

TIPO proveniente de Japan. T: HT: *J. Matsumura 61*, Japan: Shinano, Togakushi Prov. (W-14218; IT: TI-M04-02-38, US-3413580 (ex W)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Estolones presentes. Culmos erectos, 35–75 cm de largo, 1–1.25 mm diám., 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo teretes. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, sin quilla, suaves, glabras en la superficie or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, blanca, truncada or obtusa. Lámina de las hojas de 12–25 cm en largo, 1.2–3.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra to pubescente, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 6–15 cm en largo, 3–5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 3–5 -nudo, de 1.7–6 cm en largo. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4.5–6.2 mm de largo, 2.5–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso. Pelos del callo del flósculo 0.6 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.8–3.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 3.2–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 3–5 -venada, 0–3 -nervada or más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.7–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 28$, or 70.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Japón, Corea. Japan Honshu.

Poa megalantha (L. Parodi) Herter. *Rev. Sudamer. Bot.* ix. 64 (1953).

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

TIPO proveniente de Uruguay. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (133, Fig. 49).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales flabeladas. Culmos 60–100 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Hojas dísticas. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, truncada or obtusa. Lámina de las hojas conduplicada, de 25–55 cm en largo, 5–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, densa, de 5–15 cm en largo, 2.5–3.5 cm en ancho, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a

muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 4.5–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma pubescente, pilosa entre los nervios. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Uruguay.

Poa meionectes Vickery. *Contrib. New S. Wales Nation. Herb.*, 4(5): 250 (1972).

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

TIPO proveniente de Australia. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: 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).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 10–60 cm de largo, 2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves or escabrusculos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas apretadas, suaves or escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas flexuosa, filiforme, involuta, de 5–15 cm en largo, 0.3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, elíptica, de 1–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1–4 -nudo. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 1.5–2 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 1.5–2 mm de largo, 0.6–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, oblonga en perfil, de 2–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliolado, piloso en la base. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliolados, pilosos en la base. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Superficie de la pálea escabriúscula. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.25 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.
País /Provincia /Estado. Australia. Australia Meridional, Nueva Gales del Sur, A.C.T., Victoria. Southern. Costa, Mesetas.

Poa membranigluma D.F. Cui. *Acta Bot. Boreal.-Occid. Sin.* 7(2): 89, f. 4 (1987).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de China. T: China: Xinjiang: Heiying Shan, Baicheng Xian et Wensu Xian, (ca. 42°N 81°E) 2000–2700 m., 15 July 1982, *c.i.* 04–003 (HT: XJA-1AC).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 16–30 cm de largo, con 0.33 de su longitud debajo del nudo más alto. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas aciculada, involuta, 0.7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear, de 4–5 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula adpresas, 1–2 -nado. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla glabros. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2.5–3 mm de largo, 0.75–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3–3.5 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 4.5–5.5 mm de largo, cartácea, de consistencia similar en los márgenes, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma mútico. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior, con 0.75 de su longitud adornada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Xinjiang.

Poa menachensis Schweinf. *Bull. Herb. Boiss.* ii. *App.* II, 43. (1894).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths papiráceas. Culmos 25–55 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1.5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano or involuta, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, densa, de 8–14 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.2–2.6 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.7–3.1 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 3.4–3.8 mm de largo, herbácea, glandular sobre los nervios, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma punctate, pubescente, pilosa en el dorso or sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Península Arábiga. Yemen.

Poa mendocina E.G.Nicora & F.A.Roig. *Hickenia*, 2(58): 273 (1998).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 10–15 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5(–3) mm de largo. Lámina de las hojas de 3–6 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula contraída, linear, de 3.5–4 cm en largo, 0.6–0.8 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5–6.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5–4 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4.3–4.8 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.5 mm de largo, de 2 mm de ancho, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Región central de Chile. Mendoza. Santiago.

Poa minimiflora Stapf. *Hook. Ic. Pl. t.* 2608. (1899).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Papua New Guinea. T: HT: A. Giulianetti, 1896, Papua New Guinea: New Guinea, Central, Scratchley, 3,719 m (L).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.2608 (1899)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos erectos, 15–30 cm de largo. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–4.5 mm de largo, aguda or acuminada. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 4–8 cm en largo, 0.6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, lanceolada, de 3–5.5 cm en largo, 0.5–1.4 cm en ancho. Ramas primarias de la

panícula adpresas or ascendentes, 1–3 -nado, de 1–2.6 cm en largo, portando 2–8 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2.25–2.75 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.2–0.35 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.35–2.2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.75–2.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 2–2.4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Extensión de la raquilla de 0.4–0.65 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5–1.2 mm de largo, amarillas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1.4–1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Poa minor Gaud. *Alpina*, iii. 44. (1808).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora Europaea* (1972?).

Ilustraciones: G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 5–30 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas caulinas. Vainas de las hojas obsoletas en los entrenudos superiores. Lígula una membrana sin cilios, 2–2.5 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas 1–1.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 2.5–3 cm en largo. Ramas de la panícula terete, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 14$ (1 ref TROPICOS). $2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Austria, Alemania, Suiza. : Francia, España. : Italia, Rumania, Yugoslavia.

Poa moabítica Bor. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 31 (3): 396 (1972).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente 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].

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Butt sheaths marchitas. Culmos erectos, 60–110 cm de largo, 3–6 mm diám. Entrenudos del culmo suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas de 10–35 cm en largo, 5–9 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 20–35 cm en largo, 2–5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 4–5 -nado, verticilada en la mayoría de los nudos, de 0.5–10 cm en largo. Eje de la panícula con internodos inferiores de 10 cm en largo, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.25–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.75–2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Palestina.

Poa molineri Balb. *Elenco* 85 (1801).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Italy, cultivated. T: Cult. Italy: prope Tenda --- in hortum Taurinensem adlata ab eximio Igantio Molineri,.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 12–18 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, 0.5–1 mm de largo en los brotes basales, entera or lacerada. Lámina de las hojas conduplicada, de 2–6 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho, glauca. Márgenes de la lámina de la hoja no engrosados or cartilaginosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, elíptica or ovada, de 1–2 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2 -nado. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la

primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte inferior (as to hairs). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS), or 28 (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Austria, Checoslovaquia, Suiza. : Francia, España. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, Rumania, Yugoslavia.

Poa mollis Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 241 (1970).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths herbaceas, moradas. Culmos 25–80 cm de largo, 1–3 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves, distalmente pubescentes. **Culm-nodes** pubescentes. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, pubescentes. Lígula una membrana ciliolada, 0.5–0.75 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial. Lámina de las hojas conduplicada or involuta, de 12–20 cm en largo, 1–3 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja pubescente. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, elíptica, de 8–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 3–6 -nada. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma oblonga, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, lanceolada en perfil, de 2.75–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Tasmania.

Poa montevidensis Arech. *An. Mus. Montevideo*, i. 479 (1897).

Considerado por K como sinónimo de (*P. bonariensis*).

TIPO proveniente de Uruguay. T: LT: *Arechaveleta 5101*, Nov, Uruguay: Montevideo, en parajes humedos (MVM; IT: LP [fragm. & photo]). LT, Parodi (1936).

Ilustraciones: A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (124, Fig. 32), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (18, Fig. 1 & 138, Fig. 51 as *Agrostis*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos 50–80 cm de largo, 3–4 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 5–6 mm de largo, 1 mm de largo en los brotes basales, erosa, truncada. Lámina de las hojas de 35–50 cm en largo, 3–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 15–25 cm en largo, 3–3.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula descubiertas en la parte inferior or portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 7–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 4–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas. Lemma de la espiguilla masculina de 4 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina. Buenos Aires, Entre Rios.

Poa morrisii Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 239 (1970).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: Victoria: Sandringham: 1934, *P. Morris* (HT: : MEL; IT: K).

Ilustraciones: 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).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas ausentes or elongados. Butt sheaths herbaceas, pálidas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 50–90 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves, distalmente pubescentes. **Culm-nodes** pubescentes. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, pubescentes. Lígula una membrana ciliolada, 1–1.5 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 15–30 cm en largo, 1–3.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente or pilosa, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, elíptica, de 9–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1–3 -nada. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez,

desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves, glabros or escasamente pilosos. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma pubescente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, oblonga en perfil, de 2.2–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios or cilioladas, adornadas en la parte inferior (ciliolate). Superficie de la pálea pubescente. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.8 mm de largo, amarillas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Meridional, Victoria. Southern.

Poa mucuchachensis Lucas. *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xv. 3 (1953).

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

TIPO proveniente de Venezuela. T: Venezuela: Edo. Mérida: fué coleccionado en los alrededores de Laguna Negra en el Páramo de Mucuchies, 25 Nov 1943, *Lucas [de Febres]* 277 (HT: VEN [MAC]).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Estolones ausentes or presentes. Culmos geniculadamente ascendentes, 40–45 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3 mm de largo, acuminada. Lámina de las hojas flexuosa, plano or conduplicada, de 3–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 6–11 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula 2–4 -nada, verticilada en la mayoría de los nudos. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 3.8 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norte de Sudamérica. Venezuela.

Poa muhavurensis C.E.Hubb. *Bull. Jard. Bot. Brux.* xxv. 244 . (1955).

Considerado por K como sinónimo de (*P. schimperiana*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de Uganda.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 10–40 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1–3.5 mm de largo. Lámina de las hojas erecta, conduplicada, de 3–10 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 4–10 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula extendidas o reflexas. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 4–5.5(–6.5) mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro o lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3.5(–4) mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 3–4 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lanceolada en perfil, de 3–3.5(–4.5) mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical. Ruanda, DRC. Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania, Uganda.

Poa mulalensis H. B. & K., uncertain application. *Nov. Gen. et Sp.* i. 162. (1815).

Considerado por K como sinónimo de (*P. horridula*).

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

TIPO proveniente de Ecuador. T: ST: *Humboldt & Bonpland s.n.*, May-Jun, Ecuador: Cotopaxi (P?).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Ecuador.

Poa mulleri Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* . 211 (1940).

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

TIPO proveniente de Mexico. T: HT: *C.H. Mueller 2251*, 21 Jul 1935, Mexico: Nuevo León: Galeana Mun. (US-1645320; IT: GH, US-1646008).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos geniculadamente ascendentes, 25–40 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano o involuta, de 3–6 cm en largo, 1.2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, densa, de 5–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula reflexas, 1–2 -nado, de 2–3 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a

muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en la base. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Nordeste. Neuvo Leon.

Poa multinodis Chase. *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 81 (1943).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Indonesia. T: Indonesia: Irian Jaya: Lake Habbema, 3225-m Camp, wet forest glade, Aug. 1938, *Brass* 9584 (HT: A; IT: L, US-1761692).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Innovaciones basales intravaginales. Culmos geniculadamente ascendentes, 20–40 cm de largo, 2 nudosos. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas conduplicada or involuta or convoluta, de 2.5–9 cm en largo, 1–1.6 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, ovada, de 6–7 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–3 -nada, simple or escasamente dividida, de 0.5–2.6 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2–3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.4 mm de largo, suaves.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, abiertas. Primera gluma elíptica or ovada, 0.8–1.2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.1–1.8 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 2–2.4 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1.2–2.2 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 1.2–1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasias. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark.

Poa munozensis Hackel apud Stuckert. *An. Mus. Nac. Buenos Aires.* xxi. 155 (1911).

Considerado por K como sinónimo de (*P. kurtzii*).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths amarillas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 20–40 cm de largo, 1 nudosos, con 0.25 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo teretes. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 4–8 mm de largo, obtusa or aguda. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada, de 20–30 cm en largo, 0.7 mm de ancho, rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, pubérula, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, ovada, de 8–13 cm en largo, 4–7 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula decaídas, 2 -nado, de 5–6 cm en largo. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or ovadas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 4–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa, ciliolado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noreste de Argentina.

Poa muricata J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 441 (1994).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Papua New Guinea. T: HT: ANU 15496, 15 Aug 1972, Papua New Guinea: New Guinea, Chimbu, Wilhelm Mountain 4, 176 m (L).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos erectos, 7–23 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 2.3–3.5 mm de largo, 0.5–2 mm de largo en los brotes basales, glabra en la superficie abaxial or escabriúscula en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas erecta, recta or curvada, aciculada, de 2.7–8 cm en largo, 0.6–1.3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrúscula. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 2.5–4.5 cm en largo, 0.4–1.1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, 1–3 -nado, de 0.9–2 cm en largo, portando 5–16 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (1–)2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.85–3.25 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.3–0.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 2.25–2.75 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or cripticos. Superficie de la primera gluma

escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.25–3 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.4–2.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma suave or aspérula. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Extensión de la raquilla de 0.5–0.8 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Poa myriantha Hack. *Anal. Mus. Buenos Aires, Ser. III. vi. 517* (1906).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (137, Fig. 34).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 160 cm de largo, 20 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Hojas caulinas. Vainas de las hojas aquilladas, escabrosas antorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 20–35 cm en largo, 4–8 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 25–35 cm en largo, 15–20 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 7–9 -nada, de 15–30 cm en largo. Eje de la panícula 6 nudos, escabroso. Ramas de la panícula capilares, enredadas, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 5–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas or orbiculares, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula, ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte inferior. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 0.75 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Noreste de Argentina. Jujuy, Tucuman.

Poa nahuelhuapiensis E.G.Nicora. *Hickenia*, 1(18): 106 (1977).

Considerado por K como sinónimo de (*P. denudata*).

TIPO proveniente de Argentina. T: HT: *O. Boelcke & J.H. Hunziker 3458*, 1 Nov 1949, Argentina: Neuquen, Dpto. Los lagos, Peninsula Quetihue, hab. entre rocos (BAA).

Ilustraciones: M.N. Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (195, Fig 127).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos delgados, 15–30 cm de largo. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 4–5 mm de largo, 1–2.5 mm de largo en los brotes basales, aguda. Lámina de las hojas elíptica, convoluta, de 15–17 cm en largo, 1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente or en ambos lados. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, elíptica, de 4–5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5.5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 4.5–5.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4.5–5.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 4.5–6 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma escabrosa. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma truncado or obtuso. Pálea de 4–4.8 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea escabrosa. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo. Estaminodios presentes, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, trígona. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 4–5 flores, de 6.5–7.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Neuquén.

Poa nankoensis Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot.* ii. 165. (1933).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Taiwan: Mt. Nankotaisan in Taihokushu, 18 July 1933, *J. Ohwi 3984* (HT: KYO, IT: US).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos delgados, 15–25 cm de largo, 0.5–1 mm diám. Entrenudos del culmo teretes. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–3 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas de 5–8 cm en largo, 2–2.5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas, lateralmente comprimidas, 6 mm de largo, 4 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5–4 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la

lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Taiwán.

Poa napensis Beetle. *Leafl. West. Bot.* iv. 289 (1946).

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

TIPO proveniente 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 Myrtdale Hot Springs (DAV; IT: CAS, US-1886553, US-2461593).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (597).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 20–60 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 20–30 cm en largo, 1.5–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 3–8 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.85 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula or escabrosa. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 21$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A. California.

Poa nascopieana Polunin, appl incert. *Bull. Nat. Mus. Canada*, No. 92, *Biol. Ser. No.* 24:65 (1940).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 8 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas involuta, 1 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, bracteada en las bases de las ramas (probably monstrous). Panícula abierta, ovada, densa, de 1–2 cm en largo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas,

lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 3.5–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3.5–5 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or ovada, oblonga en perfil, de 4–6 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica.

***Poa nemoraliformis* Roshev. Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS, 11: 29 (1949).**

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 415).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Asia media, China. Tadzshikistán. Tibet, Xinjiang. Subcontinente Indio. India, Himalaya occidental.

***Poa nemoralis* L. Sp. Pl. 69. (1753).**

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Edgar, E. & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae 5* (2000), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente 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].

Sinónimos recientes: *Poa major* D.F.Cui, *Acta Bot. Bor.-Occid. Sin.*, 7(2): 83 (1987).

Ilustraciones: 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*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–90 cm de largo, 3–5 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 0.1–0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 5–12 cm en largo, 1–3 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo or agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or oblonga or ovada, muy abierta, de 3–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Ramas de la panícula flexuosas, escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–6 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–3 mm de largo, 0.8–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or oblonga or ovate, 2.5–3.5 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2.6–3.6 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas, sin cilios or cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.3–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS), or 21 (1 ref TROPICOS), or 28 (1 ref TROPICOS). $2n = 14$, or 28 (5 refs TROPICOS), or 42 (all in TROPICOS as *Agrostis alba*). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Dinamarca, Finlandia, Islas Feroe, Gran Bretaña, GB Aliens (Ryves et al), Irlanda, Irlanda del norte, Noruega, Suecia. : Austria, Liechtenstein, Bélgica, Luxemburgo, Checoslovaquia, Alemania, Hungría, Países Bajos, Polonia, Suiza. : Córsega, Channel Islands, Francia, Mónaco, Portugal, Sardinia, Andorra, Gibraltar, España. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, San Marino, Vaticano, Rumania, Malta, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Belarus, Estonia, Kaliningrad, Latvia, Lituania, Estados Bálticos, Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Moldova, Ucrania. Norte de África. Marruecos, Tunisia. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Alto Dniéper, Alto Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Mar Negro, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Siberia Occidental Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Siberia Oriental Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Asia Central Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Turkmenia. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang, Jilin, Liaoning. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Amur, Kamchatka, Khabarovsk, Kuril Is, Magadan, Primorye, Sakhalin. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Afganistán, Irán. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Sudeste de China, Tibet, Xinjiang. Mongolia. Japón, Corea. Japan Hokkaido, or Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, India, Nepal, Pakistán, Himalaya occidental. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Alaska, Yukón, Territorios del Noroeste, Nunavut, Groenlandia. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Labrador, Nueva Brunswick, Newfoundland, Nueva Escocia, Ontario, Príncipe Eduardo I, Quebec. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Illinois, Dakota del Norte, Dakota del Sur, Wisconsin. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, Nueva Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Pensilvania, Rhode Island, Vermont, Virginia Occidental. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México. Mexico

Nordeste. Caribe, Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Haití, Jamaica. Colombia. Noroeste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile. Gansu, Hebei, Shaanxi, Shanxi. Guizhou, Sichuan, Yunnan. Uttah Pradesh. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir. Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Santiago. Aisen, Magallanes. Coahuila.

Poa neosachalinensis N.S. Probatova. *Sosud. Rast. Sovet. Dal'nego Vostoka*, 1: 274 (1985).

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

TIPO proveniente de Russia. T: Russia, Sachalin, Sinegorsk: Probatova 5454 (LE holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Rizomas elongados. Culmos geniculadamente ascendentes, 30–90 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas escabérulas. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–4 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrúscula.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, poco compacta, nodding[Reviewer4], de 6–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula portando 3–9 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 6–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escabriúsculos. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica or ovate, 2.5–4 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, oblonga en perfil, de (3.5–)4–5(–6) mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa entre los nervios. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–2.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso. Sakhalin.

Poa nepalensis (Wall. ex Griseb.) Duthie. *List Grasses N.-W. India*, 40 (1883).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente 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.

Sinónimos recientes: *Poa mariesii* Rendle, *Journ. Linn. Soc.* 6.: 425. (1904).

Ilustraciones: 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*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–50 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 3.5–15 cm en largo, 1.5–4 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja escabrúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, muy abierta, de 7.5–14 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2 -nado. Ramas de la panícula capilares, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 3.5–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2.3 mm de largo, 0.75–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2–2.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, cilioladas, adornadas en toda su extensión. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6–0.75 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Manchuria Liaoning, China Sudcentral, Manchuria, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Tibet. Japón, Corea. Subcontinente Indio, Indo-China. Himalaya oriental, India, Nepal, Pakistán, Himalaya occidental. Myanmar. Gansu, Hebei, Shaanxi, Shanxi. Henan, Jiangsu, Zhejiang. Hubei, Sichuan, Yunnan. Bhutan.

Poa nephelophila Bor. *Kew Bull.* 1948, 140 (1948).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de Myanmar. T: Myanmar: Myitkhina, Chemli Pass, 10000 ft, *Sukoe 9974* (HT: K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Butt sheaths herbaceas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–45 cm de largo, 1.5–3 mm diám. Entrenudos del culmo teretes, suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas holgadas, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas de 8–16 cm en largo, 2–5 mm de ancho, flacida. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, escabrosos, glabros or ciliados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en la base. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, piramidal, de 6–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 4 -nado, verticilada en la mayoría de los nudos, de 1–3.5 cm en largo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.75–1 mm de largo, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 2–2.5 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 2.5–3 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con

1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa, ciliado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en toda su extensión. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6–0.75 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Tibet. Indo-China. Myanmar.

Poa nervosa (Hook.) Vasey. *Illustr. N. Am. Grass.* ii. t. 81 (1893).

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

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (547).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos, 20–85 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.5–0.9 de su longitud cerrada, sin quilla or aquilladas, nervadas estriadamente, pubérulas. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, truncada or obtusa or aguda. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 5–10 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho, 1–6 cm de largo en la parte apical del culmo, verde claro. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, nodding[Reviewer4], de 5–13 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, 2–4 -nado, portando 3–8 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–11 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escabriúsculos. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 4–6 mm de largo, membranosa, verde or café oscuro (bronce), con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula or papilosa. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Superficie de la pálea escabriúscula. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

$2n = 56$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Columbia Británica. Idaho, Oregón, Washington. California, Utah.

Poa nipponica Koidz. *Bot. Mag., Tokyo*, i. 256. (1917).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente 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].

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada moderadamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–50 cm de largo, 1.5–2.2 mm diám., culms comprimibles, 4–5 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, de 2–8 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.75 de su longitud cerrada, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 3.5–14 cm en largo, 2–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, poco compacta, nodding[Reviewer4], de 7–15 cm en largo, 2.5–7 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, 2–3 -nudo, de 3–7 cm en largo. Eje de la panícula 5–8 nudos, con internodos inferiores de 1–3 cm en largo, escabroso. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–2 mm en largos, escabrusculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, 2–2.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–0.7 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–2.2 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 2.2–3 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, verde claro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea ciliadas. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 42$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Japón, Corea. Japan Hokkaido, or Honshu, or Shikoku, or Kyushu.

Poa nitidespiculata Bor. *Kew Bull.* 1948, 139 (1948).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (571, Fig. 19).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Estolones presentes. Butt sheaths herbaceas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 15–30 cm de largo, 2–3 nudosos, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo teretes, glandulares, suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas apretadas, suaves, glabras en la superficie or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios, 4 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 6–12 cm en largo, 2.5 mm de ancho.

Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos, ciliados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en la base. Ápice de la lámina de la hoja endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, piramidal, de 8–16 cm en largo, 4–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2 -nado. Ramas de la panícula capilares, flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 3–4 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves, pubescentes. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4.5–4.75 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, glandular, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 5 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, glandular, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 6–6.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, glauca, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa, ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Tibet. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, India, Nepal. Sikkim.

Poa nivicola Ridley. *Trans. Linn. Soc., Bot.* ix. 251 (1916).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 18–40 cm de largo, 2–3 nudosos. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2.75–9.25 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas erecta, conduplicada or involuta, de 3–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 9 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, ovada, de 5–12 cm en largo, 1.5–7 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2 -nado, de 2–4 cm en largo. Ramas de la panícula suave or escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4.5–7.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–0.9 mm de largo, suaves. Callo del flósculo lanoso. Pelos del callo del flósculo 1–2 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3.2–3.8 mm de largo, 0.6–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma escabrosa. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo, mútico or mucronado. Segunda gluma lanceolada, 3.25–6.75 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada, de 3.5–6.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3–7 -venada, 0–3 -nervada or más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte superior. Nervios laterales de la lemma juntándose en la parte superior. Superficie de la lemma granulosa. Ápice de la lemma entado, 3 -fido, agudo, mucronado. Pálea de 4–4.5 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.1–1.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 3–5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark.

Poa novae-zelandiae Hack. *Trans. Proc. N. Z. Inst.* v. 381. (1903).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas. Innovaciones basales intravaginales, flabeladas. Culmos erectos, 7–45 cm de largo, 3 nudosos, con 0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3 mm de largo, acuminada. Lámina de las hojas de 5–25 cm en largo, 2–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta or contraída, oblonga or ovada, densa, de 2.5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2 -nada. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 6–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, oblonga en perfil, de 4–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 0.66 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart.

Poa novarae Reichardt. *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien* 21: 31 (1871).

TIPO proveniente de St Paul. T: IST: *Jelinek*, St. Paul, Ozebnien [ca. 38.5oS x 77oE] (NY-38799, MO, US-3278457, US-1126484 (ex W)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas cortos. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 30–45 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas de 7–13 cm de largo, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas convoluta, de 17–23 cm en largo, 4–6 mm de ancho, rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado, endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, aérea or más pequeña que las hojas basales. Panícula contraída, oblonga, de 10–13 cm en largo, 5–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, 2–3 -nado, de 3–5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Superficie de la primera gluma pilosa, pilosa en la base and sobre los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa, pilosa en la parte inferior and sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, membranosa, verde claro, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Antártica.

País /Provincia /Estado. Islas subantárticas. Islas Amsterdam-San Paulo.

Poa nubensis Giussani, M.G. Fernandez & Morrone. *Bot. J. Linn. Soc.* 157((2)): 243–245, f. 3a-j (2008).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: *Bot. J. Linn. Soc* (157: 244, Fig.3 (2008)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 12–26 cm de largo, 2–3 nudosos. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.66 de su longitud cerrada, de 3.2–8.6 cm de largo, aquilladas. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–4.2 mm de largo, acuminada. Lámina de las hojas conduplicada or involuta, de 5.7–13.3 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa, en forma de capucha. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, elíptica, densa, de 3.5–7 cm en largo, 0.15 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas. Ramas de la panícula suave or escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, 2.5–4.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–4 mm de largo, 0.8–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 3–4 mm de largo, de 0.8–1 mm de ancho, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma suave. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, lanceoladas, de 0.5–0.8 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 1.8–2.2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 2 mm de largo. Embrión de 0.25 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noreste de Argentina. Salta.

Poa nubigena Keng ex L.Liu. *Fl. Reipubl. Popularis Sin.* 9(2): 400 . (2002).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 384).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas ausentes. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 30–65 cm de largo, 1 mm diám., 2–3 nudosos, con 2–3 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas holgadas, abiertas casi en todo su largo, con 0.4–0.6 de su longitud cerrada, de 4.5–12 cm de largo, aquilladas, suaves or escabérulas, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos or ausentes. Lígula una membrana sin cilios, 2–4.1 mm de largo, 0.5 mm de largo en los brotes basales, glabra en la superficie abaxial, obtusa or aguda. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 3–11 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, muy abierta, de 5.5–14 cm en largo, 3–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2 -nada, de 3–7.5 cm en largo, portando 3–11 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula con internodos inferiores de 2–3.5 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 3.5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.2 mm de largo, escabriúsculos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, con la primera más angosta que la segunda, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga or ovada, 2.3–3.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave to escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma oblonga or ovate, 2.7–4.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Superficie de la segunda gluma papilosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles bisexuales or femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 3.5–5.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte superior. Superficie de la lemma escabriúscula or papilosa. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea escabrosa. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Tibet. Sichuan, Yunnan.

Poa obvallata Steud. *Syn. Pl. Gram.* 258. (1854).

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

TIPO proveniente de Chile. T: Chili: Cordilleras, Gay.

Sinónimos recientes: *Poa phalaroides*. *Poa stachyodes*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths café oscuro, persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos erectos, 13–60 cm de largo. Entrenudos del culmo antrorsamente escabrosos. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves or escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 5–10 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas curvada, conduplicada, de 2.5–10 cm en largo, 3.5–5 mm de ancho, indurate, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente or en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja pungente. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula contraída, oblonga or ovada, de 4–8 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 7.5–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos. Pelos del callo del flósculo 3–6 mm de largo, 0.5 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 5.5–7 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 6–8.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil elíptica, de 6–8 mm de largo, membranosa, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliolado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Pelos de la lemma de 0.5 mm de largo. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte inferior (as to hairs). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5–4.3 mm de largo. Estaminodios presentes, de 0.2–0.3 mm de largo. Estigmas 2–3. Cariopsis con pericarpo adherente, trígona, de 3–3.5 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 2–6 flores, de 5–9 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile. Mendoza. Chubut, Neuquén, Río Negro. Resto de Chile- Biobio, La Araucania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso. Valparaiso, Santiago, O'Higgins, Maule, Biobio, La Araucania. Los Lagos, Magellanes.

Poa occidentalis (Vasey) Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* i. 274. (1893).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: *G.R. Vasey s.n.*, 1881, USA: New Mexico: Las Vegas (US-79610).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (537).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths herbaceas, rojas. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, robustos, 20–110 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, escabrusculos. Hojas caulinas. Vainas de las hojas con 0.25–0.5 de su longitud cerrada, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, aquilladas, escabrosas retrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 3–12 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, aguda or acuminada. Lámina de las hojas de 4–18 cm en largo, 1.2–5.5(–10) mm de ancho,

glaucos. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra. Ápice de la lámina de la hoja en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 12–40 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula extendidas o reflexas, 3–5 -nada, de 5–23 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes o crípticos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 2.6–4.2 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, verde o morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma glabra o pubérula. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea suaves o escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.3–1 mm de largo, eventualmente exertas o retenidas dentro del flósculo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Colorado. Nuevo México, Texas.

Poa oligeria Steud. *Syn. Pl. Gram.* 426. (1854).

Considerado por K como sinónimo de (*P. pratensis*).

TIPO proveniente 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 Magellanic, *P. pratensis*)).

Ilustraciones: M.N. Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (165, Fig 104).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos 30–60 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas sin quilla, glabras en la superficie o pubérulas. Lígula una membrana sin cilios, 2–3.5 mm de largo, glabra en la superficie abaxial o escabriúscula en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas plano o conduplicada, de 7–15 cm en largo, 2–4 mm de ancho, firme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 8–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–4 -nada, verticilada en la mayoría de los nudos, de 2–5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5.5–6.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3.5–4.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 4.5–5.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Chubut, Tierra del Fuego. Chiloe, Aisen, Magallanes.

Poa orba N.G.Walsh. *Muelleria*22: 15 [2005 publ. 27 Jan 2006] (2006).

TIPO proveniente de Australia. T: Victoria, Lake Omeo, Benambra: *Black* (MEL holo).

Poa orizabensis Hitchcock. *Contrib. US. Nat. Herb.* xvii. 374 (1913).

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

TIPO proveniente de Mexico. T: HT: A.S. *Hitchcock 6254*, 17 Aug 1910, Mexico: Puebla (US-691227).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 40–60 cm de largo, 1 nudosos. Vainas de las hojas escabéculas. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 5–15 cm en largo, 2–4 mm de ancho, 1.5–2 cm de largo en la parte apical del culmo. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 16 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas o decaídas, 1–2 -nado. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pectinadamente ciliado. Superficie de la lemma aspécula. Ápice de la lemma agudo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Sudeste. Centroamérica. Guatemala. Mexico State, Puebla. Neuvo Leon. Veracruz. Chiapas.

Poa orthoclada N.G.Walsh. *Muelleria*22: 13 (-15; fig. 2)[2005 publ. 27 Jan 2006] (2006).

TIPO proveniente de Australia. T: Victoria, Alpine Nat. Park, Neilsons Crag: *Walsh 5272* (MEL holo, CANB, NSW).

Poa orthophylla Pilger. *Engl. Jahrb.* xxv. 715 (1898).

Considerado por K como sinónimo de (*P. cucullata*).

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

TIPO proveniente de Colombia. T: HT: A. *Stübel* 438, no date, Colombia (B; IT: US-2947090).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A. Colorado. Parte oeste de Sudamérica. Colombia.

Poa oscariana Negritto & Anton. *Syst. Bot.*31(1): 84 (83, 88; fig. 2) (2006).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Peru. T: Peru, Cusco, Altura de Teleban: Cano 3802 (USM holo).

Ilustraciones: *Systematic Botany* (31:86, Fig.2 (2006)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 60 cm de largo, 2(–4) nudosos. Entrenudos del culmo de 6–14 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas caulinas. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, de 15–20 cm de largo, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 6–9 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas flexuosa, conduplicada, de 15–30 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo de 15–18 cm en largo. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 15–18 cm en largo, 3 cm en ancho, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2–4 -nudo, de 8 cm en largo, portando 13–15 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 4.5–5 mm de largo, 4 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo, glabros. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 0.5–3.7 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4–4.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles similares pero los femeninos en la parte superior. Lemma fértil oblonga, de 4–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Ápice de la lemma cuspidado. Pálea de 3.5 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.8–2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Poa ovata Tovar. *Mem. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado', Lima, No. 15, 17* (1965).

Considerado por K como sinónimo de (*P. gymnantha*).

TIPO proveniente de Peru. T: HT: C. *Vargas* 3187, 29 Jan 1943, Peru: Cuzco: Quispicanchi Prov., paso de Hualla-hualla, 4700 m (US-1865932).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 1.5–3.5 cm de largo, 2 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas involuta or convoluta, de 1–2.5 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa or abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, más pequeña que las hojas basales. Panícula espiciforme, ovada, de 1–2 cm en largo, 0.5–0.7 cm en ancho. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.8–4.2 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–2.9 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente o crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.6–3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5–3.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Bolivia.

Poa pagophila Bor. *Kew Bull.* 1949, 239 (1949).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India. T: Sikkim: Yeumtang, 4600 m, 6 Sept. 1849, *Hooker f. s.n.* (HT: K; IT: GOET).

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (567, Fig. 17 & 573, Fig. 20).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths herbaceas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, delgados, 13–40 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–3.5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano o conduplicada, de 3–16 cm en largo, 1.5–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 6–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas o reflexas, 2 -nada. Ramas de la panícula capilares, suave o escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas o ovadas, lateralmente comprimidas, 4.5–5.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro o lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 2.5–3 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3–3.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 3.5–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma escabriúscula, pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea espinulosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Qinghai, Tibet. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, India, Nepal, Pakistán, Sri Lanka. Sichuan, Yunnan. Bhutan, Sikkim. Uttah Pradesh. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir.

Poa paludigena Fernald & Wieg. *Rhodora*, xx. 126. (1918).

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

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (575).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso, amacollada escasamente. Culmos geniculadamente ascendentes, 15–70 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Vainas de las hojas escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.3–1.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas erecta, 0.3–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, poco compacta, de 5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2 -nada. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or crípticos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A. Illinois, Wisconsin. Indiana, Michigan, Nueva York, Pensilvania.

Poa palustris L. *Syst. Nat. (ed. 10) 2: 874* (1759).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Edgar, E. & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae 5* (2000), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de India, Kashmir. T: ST?: *R.R. Stewart 23152*, Kashmir: Fras Nag, 3000 m (K).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes or decumbentes, 30–150 cm de largo, 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas

aquilladas, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 2–5 mm de largo, obtusa or aguda. Lámina de las hojas de 5–20 cm en largo, 2–4 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabruículos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, muy abierta, equilateral or nodding[Reviewer4], de 10–30 cm en largo, 5–15 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 3–6 -nado. Ramas de la panícula flexuosas, escabruículas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos, ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–3 mm de largo, 0.8–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica or ovate, 2.5–3 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.3–3.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 28$ (7 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, Asia templada, Asia tropical, Australasia, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Dinamarca, Finlandia, Gran Bretaña, Irlanda, Noruega, Suecia. : Austria, Bélgica, Checoslovaquia, Alemania, Hungría, Países Bajos, Polonia, Suiza. : Bulgaria, Grecia, Italia, Creta, Yugoslavia. Belarus, Estonia, Latvia, Lituania, Estados Bálticos, Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Oriental. Rusia europea Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Alto Dniéper, Alto Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Mar Negro, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Sur. Siberia Oriental Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Turkmenia. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang. Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Amur, Kamchatka, Khabarovsk, Kuril Is, Magadan, Primorye, Sakhalin. Kazakhstán, Kirgizistán, Tadjikistán. Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Sudeste de China, Xinjiang. Mongolia. Japón, Corea. Japan Hokkaido, or Honshu. Subcontinente Indio. India, Pakistán, Himalaya occidental. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Islas Aleutianas, Alaska, Yukón, Territorios del Noroeste, Groenlandia. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Labrador, Nueva Brunswick, Newfoundland, Nueva Escocia, Ontario, Príncipe Eduardo I, Quebec. Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. Illinois, Iowa, Minnesota, Missouri, Dakota del Norte, Nebraska, Dakota del Sur, Wisconsin. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, Nueva Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Pensilvania, Rhode Island, Vermont, Virginia Occidental. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile. Hebei. Anhui, Henan. Jammu Kashmir. Río Negro. Valparaíso, Santiago. Magallanes.

Poa pannonica Kern. *Oestr. Bot. Zeitschr.* xiv. 84. (1864).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Hungary. T: ST: Hungary: Bontos Ko prope Belenyas in valle fluvii Koros, - --.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 25–45 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, entera or lacerada, obtusa. Lámina de las hojas 1.5–2.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 3–6 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–4 -nado. Ramas de la panícula rígidas, terete, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escabriúsculos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Parte media de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Checoslovaquia. : Rumania, Yugoslavia. Rusia noroeste-europea, Ucrania.

Poa paposana Phil. *Fl. Atac.* 55 (1860).

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

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30 cm de largo. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 2–5 mm de ancho. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior, glabro. Panícula contraída, oblonga, de 5–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas orbiculares, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas, glabros.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la

primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma obtuso.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Norte de Chile. Antofagasta, Atacama.

Poa papuana Stapf. *Hook. Ic. Pl. t. 2607.* (1899).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de New Guinea. T: New Guinea: Mount Scratchley, 12200 ft, *Giulianetti s.n.* (HT: K).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.2607 (1899)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 7–28 cm de largo, 2–5 nudosos. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2.6 mm de largo, erosa, obtusa or aguda. Lámina de las hojas erecta, involuta, de 1.3–7 cm en largo, 0.25–0.5 mm de ancho, verde or verde oscuro. Nervadura de la lámina de la hoja con 5–7 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja con surcos a ambos lados de la línea media, escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo de 3–18 cm en largo, antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula abierta, oblonga, densa, de 0.5–3.5 cm en largo, 0.2–1.2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, 1–2 -nado, de 0.3–1.3 cm en largo, portando 1–12 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula rígidas, terete, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1.4–2.1 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2.1–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.3–2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.9–2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3–5 -venada, 0–3 -nervada or más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Pálea lanceolado, de 2.6–2.8 mm de largo. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas. Extensión de la raquilla de 0.2–0.9 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.75–1 mm de largo, pálidas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1.4–1.6 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Malesia, Papuasía. Borneo, Sulawesi. Archipiélago de Bismark.

Poa paramoensis S. Laegaard. *Novon*, 8(1): 28 (1998).

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

TIPO proveniente 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!).

Ilustraciones: *Novon* (8: 28 Fig.2 (1998)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, delgados, 15–40 cm de largo, 0.5 mm diám. Entrenudos del culmo teretes, distalmente glabros. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3–4 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas conduplicada, de 3–6 cm en largo, 2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 6–8 cm en largo, con espiguillas agrupadas a lo largo de las ramas. Ramas primarias de la panícula 2–3 en número, decaídas, distantes, 1 -nado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, claviformes, de 0.5–2 mm en largos, escabriúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 5–5.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla or alcanzando el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 4.5–5.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4.5–5.5 mm de largo, 1–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes escariosos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 4.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma aspérula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 3–5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, lanceolada, de 2 mm de largo. Embrión de 0.2 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Ecuador.

Poa pardoana Pilger. *Engl. Jahrb.* vii. 379 (1906).

Considerado por K como sinónimo de (*P. pauciflora*).

TIPO proveniente 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 (frag.)). LT designated by Anton & Negritto, *Willdenowia* 27: 237 (1997).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 15–35 cm de largo, 2–3 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas aquilladas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 4–4.5 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada or involuta, de 7–17 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho, endurecida, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Márgenes de la lámina de la hoja escabriúsculos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 8–15 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, escabriúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.2–4 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.8–3.4 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente o crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3–3.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–3.4 mm de largo, coriácea, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.3–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Poa parva J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 444 (1994).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Indonesia. T: HT: *J.M. Mangen 1002*, 9 Aug 1984, Indonesia: New Guinea, Irian Jaya, Trikora, Gunung, 3,780 m8 (L).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Innovaciones basales extravaginales o intravaginales. Culmos erectos, 2.5–4 cm de largo. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–0.75 mm de largo, glabra en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas erecta, recta o curvada, filiforme, involuta, de 1.4–1.8 cm en largo, 0.4–0.75 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 4–5 espiguillas fértiles. Panícula contraída, linear, de 1–1.5 cm en largo, 0.1–0.2 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula adpresas, 1 -nado, de 0.45–0.7 cm en largo, portando 1 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2.5–3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.25–1.6 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.75–2.1 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2.4–2.65 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9–1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea suaves.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.75 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark.

Poa parviceps Hack. *Ann. Conserv. & Jard. Bot. Geneve*, xvii. 298 (1914).

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

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 20–30 cm de largo, 2 nudosos, con 0.2 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas holgadas, más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, acuminada. Lámina de las hojas erecta, de 3–6 cm en largo, 1.5–4 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear or oblonga, interrumpida, de 4–8 cm en largo, 0.6–1.2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, 2 -nado, de 1–3 cm en largo. Eje de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 2.5 mm de largo, 1.2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 2 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, verde claro or morada, aquillada, (3–)5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin rugosidad evidente or escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noreste de Argentina, Norte de Chile. Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Tucuman. Antofagasta.

Poa patagonica R. Phil. *Anal. Univ. Chil.* xciv. 168. (1896).

Considerado por K como sinónimo de (*P. lanuginosa*).

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: M.N.Correra, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (195, Fig 128).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos 12–75 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves or escabriúsculos. Lígula una membrana sin cilios, 6–17 mm de largo, 5 mm de largo en los brotes basales, aguda. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 5–20 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, interrumpida, de 5–15 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–9 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 7–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro or escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 5–6 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 5.5–7.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 5–7 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma glabra or pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la

lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte inferior (as to hairs). Superficie de la pálea glabra. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 1.7–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, trígona, de 2.5–3 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 5–8 flores, de 6–7.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Chubut, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego.

Poa pattersonii Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* i. 275. (1893).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 5–20 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.1 de su longitud cerrada, suaves or escabérulas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–2.5 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or pubescente en la superficie abaxial, erosa, obtusa or aguda. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 2–5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3.2–3.7 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosas, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3.5–4.2 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosas, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5–4 mm de largo, membranosas, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente. Superficie de la lemma glabra to pubescente. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 0.7–1.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica, Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Alaska, Yukón. Columbia Británica. Colorado, Oregón, Washington. California.

Poa pauciflora Roem. & Schult. *Syst.* ii. 549 (1817).

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

TIPO proveniente de Ecuador. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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].

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 15–35 cm de largo, 2–3 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas aquilladas, glabras en la superficie. Lígula una

membrana sin cilios, 4–4.5 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada or involuta, de 7–17 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho, indurate, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Márgenes de la lámina de la hoja escabruásculos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 8–15 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, escabruásculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.2–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.8–3.4 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3–3.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–3.4 mm de largo, coriácea, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.3–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Colombia, Ecuador.

Poa paucispicula Scribn. & Merrill. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xiii. 69 (1910).

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

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (539).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–30 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano, de 4–6 cm en largo, 3–4 mm de ancho, flácida, verde claro. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–9 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 2–5 cm en largo, portando 2–3 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula flexuosas, glabras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 4–5 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la base. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma glabra. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en la base. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS), or 42 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica, Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A. Islas Aleutianas, Alaska, Yukón, Territorios del Noroeste. Alberta, Columbia Británica. Idaho, Washington, Wyoming.

Poa pearsonii Reeder. *Journ. Wash. Acad. Sci.* xli. 295 (1951).

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

TIPO proveniente de Peru. T: HT: *O.P. Pearson & A. Pearson 91*, 22 Nov 1946, Peru: Puno (YU; IT: US-1962954). blades and sheaths very scabrous.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos geniculadamente ascendentes, 18–40 cm de largo, 2–3 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves or escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 10–20 mm de largo, acuminada. Lámina de las hojas involuta, de 8–20 cm en largo, 2–4 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, pubescente, densamente pilosa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, elíptica, de 6–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–5.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3–3.8 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3.5–4.2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.2–4.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Perú. Norte de Chile. Tarapaca.

Poa pedersenii E.G.Nicora. *Candollea*, 50(2): 544 (1995).

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

TIPO proveniente de Paraguay. T: Paraguay: Caaguazu: Ihu, rough grassland and ope shrub, 19 Sep 1988, *T.M. Pedersen 15049* (HT: SI; IT: Herb. Pedersen).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 25–35 cm de largo. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2 mm de largo, 0.3–0.5 mm de largo en los brotes basales, truncada. Lámina de las hojas de 5–20 cm en largo, 1.2–1.5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja con mechones de pelos. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 5.5–7 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a

muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5.5–6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5–4.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 4.2–5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Márgenes de la segunda gluma escabrosos. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 4.5–5.5 mm de largo, de 1.6 mm de ancho, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 3.5–4.5 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.6–2 mm de largo. Estaminodios presentes, de 0.3–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 4 flores, con flósculos apicales rudimentarios, lanceolado, de 4.8–6.5 mm de largo. Glumas de la espiguilla masculina 2, lanceoladas, de 2.4–5.2 mm de largo. Lemma de la espiguilla masculina de 3.8–4 mm de largo, 5 -nervada.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Paraguay.

Poa pentapolitana H. Scholz. *Willdenowia*, 6(2): 292 (1971).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Libya. T: PT: *P.H. Davis 50250*, Libya: East of Shabat (E, K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 8–15 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo, acuminada. Lámina de las hojas plano o conduplicada, de 3–5 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, densa, de 2–3 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2–3 -nado, de 0.5–1.5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2–2.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 1.6–1.8 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.7–2 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.6–1.8 mm de largo, membranosa, morada, con rayas del color del carácter anterior or con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Norte de África. Libia.

Poa perconcinna J.R. Edmondson. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 330, (1978).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

Basionimo o nombre reemplazado: *Poa concinna* Gaudin, *Agrost. Helv.* 196 (1811). T: Hab. in arenosis Valesiae inferioris, praecipue Seduni.,.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo. Culmos erectos, 5–10 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.8–1.2 mm de largo. Lámina de las hojas de 1–6 cm en largo, 0.5–1.5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, densa, de 2–5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–10 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS). $2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Suiza. : Francia, Sardinia. : Bulgaria, Grecia, Italia, Yugoslavia.

Poa perennis Keng ex P.C. Keng. *Acta Bot. Yunnanica*, 4(3): 276 (1982).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Yunnan: Lijiang Snow Range, nivale Jugan ad declivitatium orient. montem alpinum, 1923–1924, *J.F. Rock 10685* (HT: N-11493; IT: US-1214296).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 383).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–60 cm de largo, 0.5–1.5 mm diám., 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, estriados or crestados, suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.25–0.5 de su longitud cerrada, de 4–10 cm de largo, suaves or escabérulas, glabras en la superficie or pilosas, con pelos reflexos. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos or ausentes. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–2 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 5–10 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosa, glabra, sin indumento en toda su superficie or exceptuando cerca de la base. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 6–13 cm en largo, 2–7 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2–3 -nudo, de 2–8 cm en largo, portando 3–10 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula con internodos inferiores de 1.4–3.5 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas, terete or angular, escabrosas, ásperas distalmente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.2 mm de largo, suaves or escabriúsculos. Callo del flósculo glabro or escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 4.7–5.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso, sin cilios or ciliolado. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 3.3–4.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma escabrosa. Márgenes de la lemma escabriúscula, sin cilios or ciliolados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma agudo or acuminado. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea suave or escabriúscula. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Tibet. Yunnan.

Poa perligulata Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xi. 779 (1933).

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

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (137, Fig 34).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 3.5–7 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–3.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas conduplicada, de 1–3 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo or agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, ovada, de 2–2.5 cm en largo, 0.5–0.7 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, suaves or escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–2.8 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 2.7–3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.7–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or escabriúscula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma obtuso.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Perú. Noreste de Argentina, Norte de Chile. Catamarca, Jujuy, Salta, Tucuman. Tarapaca.

Poa perrieri A.Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, xxviii.440. (1922).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar: Massif d'Andringitra, *Perrier de la Bathie* 14586.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos geniculadamente ascendentes, 30–40 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 5–6 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, muy abierta, de 10–13 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula 2–3 -nado. Ramas de la panícula flexuosas, suave or escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves, glabros or escasamente pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.2 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 3 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 2.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poa petrophila Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 238 (1970).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: 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).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths herbaceas, moradas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 20–70 cm de largo, 1–2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, escabrusculos, distalmente glabros or pubescentes. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas suaves, pubescentes. Lígula una membrana ciliolada, 2–3 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 5–25 cm en largo, 0.5–0.7 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja pubescente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, elíptica, de 5–13 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1–4 -nado, escasamente dividida. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 0.75–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, oblonga en perfil, de 3–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior, pubescente. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la base. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea pubescente. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Nueva Gales del Sur, Victoria. Mesetas.

Poa petrosa Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 255 (1948).

Considerado por K como sinónimo de (*P. cucullata*).

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

TIPO proveniente de Venezuela. T: HT: J.A. Steyermark 55737, 24 Mar 1944, Venezuela: Mérida (US-1912270).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norte de Sudamérica. Venezuela.

Poa pfisteri Soreng. *Bot. Res. Inst. Texas* 2 (2): 850 (2008).

Ilustraciones: *J. Bot. Res. Inst. Texas* (2 (2): 851, Fig.1 (2008)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Región central de Chile. Biobio.

Poa phillipsiana Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 220 (1970).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (353).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths herbaceas, moradas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 40–80 cm de largo, 1–2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves or escabrosos. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.5–0.75 mm de largo, escabrosos en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas erecta, aciculada, involuta, de 7–25 cm en largo, 0.5–0.75 mm de ancho, rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula abierta, elíptica, de 6–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2–5 -nada, de 5–10 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas,

lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, pubescente. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 2.5–3.25 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, cilioladas, adornadas en la parte inferior (ciliolate). Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo, amarillas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Nueva Gales del Sur, A.C.T., Victoria. Mesetas.

Poa physocline N.G. Walsh. *Muelleria* 26(2): 17, 20, f. 1–3 (2008).

Basiónimo o nombre reemplazado: 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos or postrados (blown flat by wind), delgados, 15–40 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes or elípticos en sección, distalmente pubescentes. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubéculas. Lígula una membrana sin cilios, 0.3 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada, de 10–20(–25) cm en largo, 0.2–0.4 mm de ancho, verde oscuro. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrescúcula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, pubécula, densamente pilosa, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 5–12 cm en largo, 5–10 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2(–4) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–5(–6.5) mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso. Pelos del callo del flósculo 1–1.5 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 2.2–3.1 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabrescúcula. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 2.5–3.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabrescúcula. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–4.1 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrescúcula (above), pubescente, piloso en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Victoria.

Poa pilata Chase. *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 83 (1943).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 3–6 cm de largo, 2 nudosos. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas conduplicada or involuta, de 13–20 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 5–7 crestas internas. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 12–15 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula adpresas, 1–2 -nado, de 0.4–0.8 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–0.6 mm de largo, suaves.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo, mucronado. Segunda gluma lanceolada, 1.6–2.7 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–3.3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3–5 -venada, 0–3 -nervada or más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 2–2.5 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas. Extensión de la raquilla de 1–1.5 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Poa pilcomayensis Hack. *Fedde, Repert. Nov. Sp.* vi. 346 (1909).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo. Culmos 10–80 cm de largo, 2 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 25–55 cm en largo, 1.5–4 mm de ancho, flácida. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or oblonga, densa, de 5–20 cm en largo, 1.5–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula escabrosas, ásperas distalmente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas,

lateralmente comprimidas, 4.5–9 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil linear, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma acuminado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina, Paraguay, Uruguay. Buenos Aires, Chaco, Entre Rios, Santa Fe.

Poa pilgeri Negritto & Anton. *Syst. Bot.*31(1): 88 (83–84; fig. 3) (2006).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Peru. T: Peru, Junin, Huancayo: Blair 424 (K holo).

Ilustraciones: *Systematic Botany* (31:87, Fig.3 (2006)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 7–15 cm de largo, 1 nudosos. Entrenudos del culmo de 4–6.8 cm de largo, suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, de 2–3.5 cm de largo, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or escabriúscula en la superficie abaxial, erosa. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 2–3 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 3–4.5 cm en largo, 3–4.2 cm en ancho, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2 -nado, de 1–2 cm en largo, portando 3–4 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabriúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2.8–4.5 mm de largo, 1–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–1 mm de largo, glabros. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2.2 mm de largo, 0.75–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2–2.5 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles similares pero los femeninos en la parte superior. Lemma fértil oblonga, de 1.8–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 2.5–3 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte inferior.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Poa piperi Hitchcock. *Abranu, Ill. Fl. Pacific States*, i. 201 (1923).

Considerado por K como sinónimo de (*P. rhizomata*).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (557).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Oregón. California.

Poa pirinica Stoyanoff & Acharoff. *Bull. Inst. Roy. Hist. Nat. Sophia*, xii 181. (1939).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Bulgaria. T: T: Aug, Bulgaria: Cresit in glaris maarmoreis mt. Pirin, declivibus septentrionalis cacuminis El-Tepe, loci dicti Golemi Kazan et Malki Kazan ad cca. 2300–2900 m.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 5–30 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.4–0.6 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas filiforme, 0.2–0.4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear or elíptica, de 3–5.5 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en toda su extensión. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Bulgaria, Grecia.

Poa pitardiana H. Scholz. *Willdenowia*, 13(1): 129 (1983).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–30 cm de largo, 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo teretes. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 0.3–3 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 1–10 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, densa, de 2–6 cm en largo, 1–2.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas

or ovadas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma acuminado, mucronado. Segunda gluma ovate, 2–3 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Macaronesia. Islas Canarias.

Poa planifolia Kuntze. *Rev. Gen.* iii. II. 366. (1898).

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

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Butt sheaths papiráceas. Culmos erectos, 12–18 cm de largo, 2–3 mm diám. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana sin cilios, truncada. Lámina de las hojas de 2–3.5 cm en largo, 2–3.5 mm de ancho, endurecida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or oblonga, de 3–4 cm en largo, 1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nada. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4 mm de largo, 2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 4 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Región central de Chile. Mendoza. Santiago.

Poa platyantha Komarov. *Not. Syst. Herb. Hort. Petrop.* v. 148 (1924).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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".

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas cortos. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos 20–100 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3–4 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or piramidal, de 11–13 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 1–5 cm en largo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Proliferación vegetativa presente.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka, Okhotsk, Kuril. Manchuria Heilongjiang. Kamchatka, Kuril Is, Magadan. Manchuria.

Poa plicata Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 1902, 378. (1902).

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

TIPO proveniente 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.)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Catáfilos inconspicuos. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 10–20 cm de largo, con 0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo teretes, antrorsamente escabrosos. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, aquilladas, escabéculas. Lígula una membrana sin cilios, 3–5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas conduplicada, de 15–25 cm en largo, 6–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, densa, de 5–7 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula 2 -nada, de 2–4 cm en largo. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas,

lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–1 mm de largo, escabriúsculos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 6 mm de largo, 0.9–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa en la parte inferior. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4–6.5 mm de largo, membranosa, verde claro, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina. Catamarca, La Rioja, Salta, Tucuman.

Poa poecila Phil. *Anal. Univ. Chil.* 573. (1873).

Considerado por K como sinónimo de (*P. spiciformis*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: M.N. Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (189, Fig 124).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo, café oscuro, persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos 5–15 cm de largo, 1 nudosos. Lígula una membrana sin cilios, 1.5 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas recta or curvada, filiforme, convoluta, de 2–7 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga or ovada, de 1–6.5 cm en largo, 1–1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 1–3.5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5.5–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso. Pelos del callo del flósculo 0.2 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3.5–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4–5.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 4.5–6 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte inferior (as to hairs). Superficie de la pálea glabra or pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.2–2.3 mm de largo. Estaminodios presentes, de 0.2–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, trígona, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 2–5 flores.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Tierra del Fuego. Tarapaca, Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso, Chiloe, Aisen, Magellanes.

Poa pogonantha (Franch.) L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* xx. 180 (1953).

Considerado por K como sinónimo de (*P. alopecurus*).

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: M.N. Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (200, Fig 132).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos 30–45 cm de largo, 2 nudosos. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves or escabéculas. Lígula una membrana sin cilios, 2–5 mm de largo, entera or lacerada, aguda. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada or convoluta, de 6–20 cm en largo, 2–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente or en ambos lados. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, oblonga, de 3–6 cm en largo. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos. Pelos del callo del flósculo 0.5 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4.5–6.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 4.5–7 mm de largo, 0.75–0.85 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 6–8 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma acuminado, místico or mucronado. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios or pubescentes, adornadas en la parte inferior (as to hairs). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–3 mm de largo. Estaminodios presentes, de 0.1–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, trígona, de 2–2.5 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, de 6–7.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Chubut, Río Negro, Tierra del Fuego. Chiloe, Aisen, Magellanes.

Poa poiformis (Labill.) Druce. *Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles*, 1916, 640 (1917).

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

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Arundo poiformis* Labill., *Nov. Holl. Pl.* 1: 27 (1804). T: Australia: *Labillardiere* (FI holo, K).

Ilustraciones: 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).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths herbáceas, pálidas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 20–90 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas apretadas, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.25–1.25 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas aciculada, convoluta, de 20–50 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula contraída, linear, de 8–30 cm en largo, 1–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2–7 -nada, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–7 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 6–10 mm de largo, 5–7 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 3–5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, (1–)3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma oblonga, 3–5 mm de largo, 0.66–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, lanceolada en perfil, de 3–6 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5(–7) -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula, ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma suave or escabriúscula. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la base. Ápice de la lemma truncado or obtuso or agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte inferior. Superficie de la pálea suave or escabrosa, glabra or pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.7–3 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1.8 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Australasia.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Australia Occidental, Australia Meridional, Nueva Gales del Sur, Victoria, Tasmania, Islas Lord Howe-Norfolk. Sur-Oeste. Southern. Costa.

Poa poiphagorum Bor. *Kew Bull.* 1948:143 (1948).

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 10–20 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas holgadas. Lígula una membrana sin cilios, 2–3.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada or involuta, de 3–6 cm en largo, 1.5 mm de ancho, rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 3–5 cm en largo, 1–1.5 cm en ancho. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or cuneadas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez,

desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves or escabriúsculos. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.75–3 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, verde or morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave. Superficie de la segunda gluma suave. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 1.75–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Subcontinente Indio. Himalaya oriental.

Poa polychroa (Trautv.) Grossheim. *Fl. Kavkaza*, i. 267 (1939).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Bellardiochloa*).

TIPO proveniente de Turkey. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 1 as *Bellardiochloa*), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (55, Pl. 16 as *Bellardiochloa*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos 9–26(–30) cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–3 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas filiforme, plano or convoluta, de 3–11 cm en largo, 0.3–0.6(–0.8) mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Panícula contraída, oblonga, de 2–6 cm en largo, 1.5–2.5 cm en ancho. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla claviformes, pilosos, pilosos en la parte superior. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 2–3 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 2.7–3.7 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–4.5 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, mucronado or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 0.5–1.2 mm de largo en promedio. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.2–2.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide. Embrión de 0.33 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Cáucaso, Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Sur. Irak.

Poa polycolea Stapf. *Hook.f. Fl. Brit. Ind.* vii. 342. (1896).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente 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..

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Estolones presentes. Butt sheaths escariosas, marchitas or persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–40 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–3 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas filiforme or linear, de 3.5–8 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, equilateral or nodding[Reviewer4], de 5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2–5 -nado. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or cuneadas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas, suaves. Callo del flósculo glabro or pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 2.5–3(–3.7) mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica to ovate, 3–3.5(–5) mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, elíptica en perfil or oblonga en perfil, de 3.5–5.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliolado. Superficie de la lemma glabra or pubescente. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliolados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte media. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia, China. Afganistán, Irán. China Sudcentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, India, Nepal, Pakistán, Himalaya occidental. Sichuan, Yunnan. Uttah Pradesh. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir.

Poa polyneuron Bor. *Kew Bull.* 1952, 223 (1952).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de India. T: Sikkim: Natu La, grass in wet places, 4000 m. 23 June 1945, *Bor & Kiratram 20685* (HT: K) and 20575 (Xizang).

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (569, Fig. 18).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos geniculadamente ascendentes, 15–30 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas de 2–5 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear or elíptica, de 8–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2 -nado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 5.5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 4.5–5 mm de largo, 0.9–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea pilosa, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia, China. Afganistán. Tibet. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, Pakistán. Sikkim.

Poa poophagorum Bor. *Kew Bull.* 1948, 143 (1948).

Aceptado por: Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de India. T: Sikkim: Temu La, 16000 ft, 1912, *Rohmoo Lepcha* 374 (HT: K; IT: E).

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (571, Fig. 19).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths herbaceas. Culmos 10–20 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas holgadas, suaves or escabéculas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–3.5 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas de 3 cm en largo, 1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, linear, densa, de 3–5 cm en largo, 1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2 -nado, de 0.5–1.5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or cuneadas, lateralmente comprimidas, 3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escabriúsculos. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.8–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 2.75–3.25 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, glandular en la superficie, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea punteada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Tibet. Subcontinente Indio. Himalaya oriental. Bhutan, Sikkim.

Poa porphyroclados Nees. *Lehm. Pl. Preiss.* ii. 105 (1846).

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

TIPO proveniente 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).

Sinónimos recientes: *Poa serpentum* Nees, *Lehm. Pl. Preiss.* 2: 106 (1846).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Catáfilos evidentes. Butt sheaths herbaceas, pálidas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 45–90 cm de largo, 1–2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 13–40 cm en largo, 0.3–0.4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 10–22 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 4 -nado. Ramas de la panícula capilares, escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3.2–3.75 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliados, pilosos en la base. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea suave or escabrosa. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.2 mm de largo, amarillas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental. Sur-Oeste.

Poa serpentum Nees. *Lehm. Pl. Preiss.* ii. 106 (1846).

Considerado por K como sinónimo de (*P. porphyroclados*).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: In solo humoso ad flumen Serpentine, Wellington: Dec 1839, *Hb. Preiss 1855* (LT: LE) LT Vickery, 1970.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths herbaceas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 50–100 cm de largo, 3 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves or escabrusculos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas apretadas, suaves or escabéculas or escabrosas antrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.5 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas involuta, de 20–50 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 15–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 3–7 -nudo, escasamente dividida, de 5–13 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–1 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.75 mm de largo, suaves or escabrusculos. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 0.75–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 2.75–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5(–7) -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea suave or escabrosa. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.75 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental.

Poa porsildii Graerevoll. *K. Norske Vidensk. Selsk. Forh.* xxix. No. 16, 72 (1957).

Considerado por K como sinónimo de (*P. leibergii*).

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

TIPO proveniente de Canada. T: HT: A. E. Porsild & Breitung 11188, 31 Aug 1944, Canada: Yukon Terr.: MacMillan Pass, alpine treeless country, 4000–5000 ft (CAN).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (565).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica. Alaska, Yukón, Territorios del Noroeste.

Poa pratensis L. *Sp. Pl.* 67. (1753).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E. & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*, Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Russia. T: CT: N.N. Tzvelev [Cvelev] N-257, 26 Jun 1997, Russia: Rossia, Prov. 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).

Sinónimos recientes: *Poa subcaerulea* Sm., *Engl. Bot. t.* 1004 (1802). *Poa viridula* Palib.

Ilustraciones: 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*, *Poeae* (1987).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–90 cm de largo, 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 5–30 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, glabra or pubescente (rarely), pilosidad escasa. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, oblonga or piramidal or ovada, densa or poco compacta, de 2–20 cm en largo, 1–12 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, 3–5 -nudo. Ramas de la panícula flexuosas, escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.2–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–3.5 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1(–3) -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica or ovate, 2.5–4 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 3–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa, ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma evidentes, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma granulosa. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS), or 14 (1 ref TROPICOS), or 21 (1 ref TROPICOS), or 28 (1 ref TROPICOS). $2n = 28$ (1 ref TROPICOS), or 42 (2 refs TROPICOS), or 46 (1 ref TROPICOS), or 56 (2 refs TROPICOS), or 70. Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Pacífico, Norteamérica, Sudamérica, Antártica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Dinamarca, Finlandia, Islas Feroe, Gran Bretaña, GB Aliens (Ryves et al), Irlanda, Irlanda del norte, Noruega, Svarlbard, Suecia. : Austria, Liechtenstein, Bélgica,

Luxemburgo, Checoslovaquia, Alemania, Hungría, Países Bajos, Polonia, Suiza. : Córsega, Channel Islands, Francia, Mónaco, Portugal, Sardinia, Andorra, Gibraltar, España, Azores. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, San Marino, Vaticano, Creta, Rumania, Malta, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Belarus, Estonia, Kaliningrad, Latvia, Lituania, Estados Bálticos, Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Moldova, Ucrania. Norte de África, Macaronesia, África meridional (*), Parte media del Océano Atlántico. Algeria, Libia, Marruecos. Azores, Islas Canarias, Madeira. SA Gauteng. Santa Helena. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Alto Dniéper, Alto Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Mar Negro, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidental, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Siberia Occidental Arctic, Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Siberia Oriental Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. Manchuria Heilongjiang, Jilin, Liaoning. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Amur, Kamchatka, Khabarovsk, Kuril Is, Magadan, Primorye, Sakhalin. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadzhiquistán, Uzbekistán. Afganistán, Irán, Irak. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Tibet, Xinjiang. Mongolia. Japón, Corea, Taiwán. Japan Hokkaido, or Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Himalaya oriental, India, Nepal, Pakistán, Sri Lanka, Himalaya occidental. Myanmar. Java, Filipinas. Archipiélago de Bismark. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Nueva Gales del Sur (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmania (*), Islas Lord Howe-Norfolk (*). Islas Chatham, Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart, Islas Campbell, Islas Auckland. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii (*). América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Islas Aleutianas, Alaska, Yukón, Territorios del Noroeste, Nunavut, Groenlandia. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Labrador, Nueva Brunswick, Newfoundland, Nueva Escocia, Ontario, Príncipe Eduardo I, Quebec. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota del Norte, Nebraska, Oklahoma, Dakota del Sur, Wisconsin. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, Nueva Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Pensilvania, Rhode Island, Vermont, Virginia Occidental. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México, Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Luisiana, Maryland, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee, Virginia, Distrito de Columbia. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo. Centroamérica, Caribe, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Costa Rica. Bermuda, Haití, Jamaica. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Brasil del sur. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Noreste de Argentina, Norte de Chile, Región central de Chile, Sur de Chile, Islas Juan Fernández, Uruguay. Islas subantárticas. Islas Crozet, Islas Falkland (Malvinas), Islas Heard-McDonald, Kerguelen, Georgia del Sur, Tristán de Cunha. Gansu, Hebei, Shaanxi, Shandong, Shanxi. Anhui, Henan, Jiangsu, Jiangxi. Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan. Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Sur-Oeste. Southern. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales. Jujuy, La Rioja, Mendoza. Buenos Aires, Distrito Federal, Entre Ríos, La Pampa. Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Atacama. Coquimbo, Valparaíso, Santiago, Maule, Biobío, La Araucanía. Los Lagos, Magallanes. Distrito Federal, Mexico State. Chihuahua, Hidalgo, Neuvo Leon. Veracruz.

Poa prichardii Rendle. *Journ. Bot.* 1904, 324. (1904).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: M.N.Corra, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (195, Fig 126), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:121(1980)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos erectos, 30–45 cm de largo. Entrenudos del culmo antrorsamente escabrosos. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves or escabérrulas. Lígula una membrana sin cilios, 6–8 mm de largo, escabrióscula en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 2–15

cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente or en ambos lados. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula contraída, linear, interrumpida, de 4–11 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 7–9 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro or escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 5–5.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 5.5–6 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 5.5–6 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliolado. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliolados. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, cilioladas, adornadas en la parte inferior (as to hairs). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 3–3.5 mm de largo. Estaminodios presentes, de 0.2–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, trígona, de 3.5 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 5–6 flores, de 7.5–8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Sur de Chile. Chubut, Santa Cruz.

Poa prima Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 11: 36 (1974).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas ausentes or cortos. Culmos 15–35 cm de largo, 2 nudosos, con 0.33 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.2–0.25 de su longitud cerrada, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.7–2.5 mm de largo, 0.2–0.5 mm de largo en los brotes basales. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada, 0.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 5–10 cm en largo. Ramas de la panícula escabruísculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2(–3) flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5–4.3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabruísculas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.6–2.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Cáucaso. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso El Gran Cáucaso. Norte del Cáucaso.

Poa pringlei Scribn. *Bull. Torrey Bot. Club*, x. 31. (1883).

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

TIPO proveniente de USA. T: LT: *Pringle s.n.*, 1 Sep 1882, USA: California: Mts. about the headwaters of the Sacramento River [probably Trinity or 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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (567).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 10–20 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas del culmo presente, cartáceas. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, erosa, truncada. Lámina de las hojas involuta, de 2–5 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, pubérula (above).

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or oblonga, de 1–5 cm en largo, portando pocas espiguillas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 4–5(–7) mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4–5(–7) mm de largo, 1–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 5–6(–8) mm de largo, membranosa, pálida, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Oregón, Washington. California.

Poa pseudamoena Bor. *Kew Bull.* 1953, 276 (1953).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de Xizang (Tibet). **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Sinónimos recientes: *Puccinellia platyglumis* L. Liou, *Fl. Xizangica*, 5: 128 (1987).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 2–4 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm

de largo, aguda. Lámina de las hojas de 2–4 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, más pequeña que las hojas basales. Panícula contraída, linear, de 1–2.5 cm en largo, 0.4–0.6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, 1–2 -nada. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica or oblonga, 4–4.75 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4.5–5 mm de largo, 1.2–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 3.5–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Superficie de la pálea escabrosa.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6–0.75 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Qinghai, Tibet, Xinjiang. Subcontinente Indio. India. Uttar Pradesh.

Poa pseudoabbreviata Roshev. *Not. Syst. Herb. Hort. Petrop.* iii. 91 (1922).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tzvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia, Siberia. T: ST: *I. Shulga s.n.*, 26 Aug 1905, Yakutia: Kolymiskij okrug: slopes of Mt.Bolshoj Baranov Kamen' (LE). orig.label:"Yakutskaya obl.: Kolymiskij okr.: SI: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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (581).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 5–8 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0–0.25 de su longitud cerrada. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas conduplicada, 2–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, muy abierta, de 2–5 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4 mm de largo, 3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5–3.2 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma ciliolado. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma

agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.4–0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Siberia, Lejano este ruso. "La Unión Soviética" Siberia Oriental, Lejano Oriente. Siberia Oriental Arctic, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ártico. Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. Kamchatka. América subártica, Oeste de Canadá. Islas Aleutianas, Alaska, Yukón. Columbia Británica.

Poa pseudoaequigluma Tovar. *Bol. Soc. Peru. Bot.* 7:8 (1974).

Considerado por K como sinónimo de (*P. aequigluma*).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 4–7 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas conducida o convoluta, de 1–2.5 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 1–2 cm en largo, 0.3–0.4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma obtuso o agudo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Poa pseudoattenuata Probatova. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 8: 32, 54 (1971).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. T: PT: *N.Probatova 1055*, 5 Aug 1966, Isl.Sakhalin: Makarovskij Dist.: v.Zaozernoe: to N from village on slope of sopka (Mt.) (LE). orig.label:"Sakhalin: Makarovskij rajon: pos.Zaozernoe (k N ot poselka krutoj sklon sopki)". PT: *N.S.Probatova 1200*, 21 Jul 1968, Isl.Sakhalin: vic. v.Zaozernoe: rv.Lazovaya :side of road. (LE). orig.label:"Skhalin: okr. pos.Zaozernoe: obochina dorogi u r.Lazovoj". HT: *N.Probatova 1253 [Herb. Fl. SSSR 5456]*, 21 Jul 1968, [Far East]: Ins. Sakhalin: vill.Zaozernoe: upper part of slope sopka (mt.) (LE; IT: K(-123), US-2859800). orig.label:"O-v Sakhalin: okr. pos. Zaozernoe: verkhnyaya tret' sklona sopki (SE ehkspoz.): kamenistye ustupy". IT: (MW-exicat Herb. FI.USSR n 5436).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 20–35 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana

sin cilios, 0.2–0.8 mm de largo. Lámina de las hojas 1–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 3–8 cm en largo. Ramas de la panícula escabruísculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–4.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves or escabriúsculos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2–3 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Superficie de la pálea glabra or pubérula, pilosa sobre la parte posterior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.2–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, Lejano este ruso. "La Unión Soviética" Siberia Oriental, Lejano Oriente. Siberia Oriental Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ártico, Sakhalin. Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. Kamchatka, Sakhalin.

Poa pseudobulbosa Bor. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 31 (3): 395 (1972).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths escariosas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 20–45 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–0.75 mm de largo. Lámina de las hojas conducida or convoluta, de 1–2.5 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 4–7 cm en largo, 1 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula ascendentes, portando 1–2 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3–4 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, más delgada en la parte superior, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.5–5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, mútico or mucronado. Quillas de la pálea escabrosas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.
País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Turquía.

Poa pseudoschimperiana Chiov. *Ann. Ist. Bot. Roma*, viii. 376 . (1908).

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

TIPO proveniente de Eritrea. T: ST: *Pappi 2805, 2890,5925, 1238, 1327, 1626, 818, 1543, 1950*, Africa: Eritrea (FT; IST: EA (of some)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas or vainas muertas fibrosas. Culmos 20–45 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1–4 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas 2–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or elíptica, densa or poco compacta, de 10–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes. Ramas de la panícula escabruículas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 3.2–5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro or escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica or oblonga, 2–2.8 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica or oblonga, 2.5–3.5 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma emarginado or obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 2.3–5 mm de largo, herbácea, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma aspérula, glabra or pubérula. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.3–2.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África, Asia templada.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical. Eritrea. Península Arábiga. Arabia Saudita, Yemen.

Poa pseudotibetica H.J. Noltie. *Edinburgh J. Bot.*, 57(2): 279 (2000).

TIPO proveniente de India. T: Sikkim: Chholhamoo, marshy meadows, 17820 ft, 6 Aug. 1972, *Pradham, Norbu & Naku 206* (HT: E).

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (555, Fig. 15).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos 20–45 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–5.5 mm de largo, erosa, aguda. Lámina de las hojas de 4–16 cm en largo, 4–5 mm de ancho, indurate, rígida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, con surcos adaxialmente and abaxialmente, escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo, mútico.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 5–9 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, 3–4 -nado, de 1–4 cm en largo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas,

lateralmente comprimidas, 6.6–8.2 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or elíptica, 4–4.6 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada or elíptica, 4.8–6 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubérula, pilosa en la base. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lanceolada en perfil or oblonga en perfil, de 5.3–5.7 mm de largo, de 2–2.4 mm de ancho, membranosa, verde and morada, con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior. Márgenes de la lemma vellosos, pilosos en la parte inferior. Pelos de la lemma de 1–2 mm de largo. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 4.1–4.9 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.2–3.1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Índio. Himalaya oriental. Sikkim.

Poa pubinervis (Vickery) S.W.L. Jacobs. *Telopea* 12(2): 277 (2008).

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Festuca pubinervis* Vickery. T: IT ? : *J.Drummond* 70.150. 377.393., Australia: Cygnorum rv. (LE, 2 sheets). =*Austrofestuca triticoides* (Trin.) m. (E.Alexeev, 1985).

Sinónimos recientes: *Austrofestuca pubinervis* (Vickery) B.K. Simon, *Austrobaileya* 2(3): 241 (1986).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos erectos, 40–60 cm de largo, 3–4 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas holgadas. Lígula una membrana sin cilios, 1–8 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas conducida, de 25–50 cm en largo, 2–3 mm de ancho, endurecida, rígida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, pubescente, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado, pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula contraída, linear, de 8–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Eje de la panícula escabérulo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 12–16 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2–3 mm de largo, vellosos. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, similar en textura a la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 12–15 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, con 1 quilla, 5–7 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 12–15 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con 1 quilla, 5–7 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 12–15 mm de largo, coriácea, aquillada, 7–9 -venada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma vellosa, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma entero or entado, 3 -fido, obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea vellosas. Superficie de la pálea vellosa, pilosa sobre la parte posterior or sobre los flancos. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 4.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, oblancoada, sulcada en el lado del hilo, truncada. Hilo elíptico.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.
País /Provincia /Estado. Australia. Nueva Gales del Sur.

Poa pulviniformis (Veldkamp) J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 446: (1994).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Papua New Guinea. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 2–6 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 0.25–0.75 mm de largo, 0.25–0.75 mm de largo en los brotes basales, glabra en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas erecta, filiforme, involuta, de 4–14 cm en largo, 0.3 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 0.5–1.3 cm en largo, 0.2–0.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1–2 -nado, de 0.35–0.4 cm en largo, portando 1 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula suave or escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 1.75–2.15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.9–1.6 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma suave. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.95–1.75 mm de largo, 0.66–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.4–1.9 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma suave. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea suaves. Extensión de la raquilla de 0.3–0.6 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.75–0.85 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Poa pumila Host. *Fl. Austr.* i. 146. (1827).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

T: In Carniolia in agri labacensis montibus, *Hladnik*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 6–18 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, translúcida, aguda. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 2–5 cm en largo, 0.5–1.5 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja no engrosados. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada or piramidal, de 2.5–5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–3 en número. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.75–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios or cilioladas, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.4–1.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Parte media de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado . : Austria. : Albania, Grecia, Rumania, Yugoslavia. China. Xinjiang.

Poa pumilio Hochst. *Flora*, viii. 321. (1855).

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

TIPO proveniente de Ethiopia. T: IT: *Schimper* 208, 1850, Ethiopia, Semien, Mt. Bachit (STR).

Ilustraciones: S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (21, Fig 10).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (44: 136, Fig.3 (1989)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas. Culmos 3 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas conduplicada, de 3 cm en largo, 0.3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, más pequeña que las hojas basales. Panícula contraída, linear or oblonga, de 1–1.5 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula la panícula es casi toda racemosa. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–2 mm en largos, escabrusculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 2.8 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 2.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical. Etiopía (inc. Eritrea).

Poa pungionifolia Speg. *Anal. Mus. Buenos Aires* 7: 199 (1902).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: Argentina, Rio Chico: Ameghino ; Argentina, Rio Sehuén: Ameghino sn (LPT syn).

Ilustraciones: M.N. Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (3: 172, Fig 112).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina.

Poa pusilla Bergg. *Minneskr. Fisiog. Sallks. Lund*, 31. n. 8. (1877).

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

TIPO proveniente de New Zealand. T: HT: *S. Berggren s.n.*, Feb 1874, New Zealand: in alpihus ad flum. Bealey (LD; ILT: WELT-66082 (probable)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Innovaciones basales extravaginales. Culmos delgados, 5–35 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas aquilladas, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.2–0.5 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas involuta, de 5–15 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho, flácida, verde claro. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja obtusa o abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, de 1.5–8.5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, portando 1–4 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–7.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.6–0.8 mm de largo, escasamente pilosos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada o elíptica, 2–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Superficie de la primera gluma suave o ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada o elíptica, 2–4 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Superficie de la segunda gluma suave o ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga o ovada, de 2–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin rugosidad evidente o escabriúscula, ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma suave o escabriúscula, rugosa entre los nervios, pilosa, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 2–3.5 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.5 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 1–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart.

Poa pygmaea J. Buch. *Indig. Grasses N. Zeal.* t. 50. (1880).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas. Butt sheaths brillantes. Innovaciones basales intravaginales. Culmos postrados, 1.5–2.5 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, entera, aguda. Lámina de las hojas involuta, de 0.3–0.7 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida, verde oscuro. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, pubérula. Ápice de la lámina de la hoja obtusa o abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula o compuesta de solamente unas cuantas espiguillas, la inflorescencia consta de 1–3 espiguillas fértiles. Pedúnculo suave. Panícula contraída, linear, de 0.5–1 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–5.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo escasamente piloso o lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2.5–3.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 2.5–3.5 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 2.5–3 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Extensión de la raquilla de 2 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.4–0.6 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 1.2–1.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.5–2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa qinghaiensis Soreng & G. Zhu. *Fl. China* 22:280 (2006).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China, Qinghai, Dulan Xian, Ngola Shan: Soreng, Perterson & Sun Hang 5461 (US holotype, KUN, PE).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 377).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas ausentes o cortos. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Innovaciones basales extravaginales and intravaginales. Culmos erectos, (5–)15–55 cm de largo, 1–3 nudosos, con 0.25–0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.5 de su longitud cerrada, de 2–15 cm de largo, suaves o escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–4 mm de largo. Lámina de las hojas plano o conduplicada, de 2–10 cm en largo, 2–3(–5) mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente o en ambos lados, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 2–10 cm en largo, 1.5–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas o reflexas, 2 -nado, de 1–6 cm en largo, portando 2–6 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula con internodos inferiores de 0.4–2.1 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 7–10 mm de largo, con pelos extendiéndose 5–10 mm más allá del ápice, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–1 mm de largo, suaves, glabros. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5–6 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave o escabriúsculo. Nervios laterales de la primera

gluma crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4–7 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles bisexuales or femeninos. Lemma fértil ovada, de 4–7.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5(–9) -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma escabrosa, glabra or pubérula, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea escabrosa. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–3 mm de largo.

Proliferación vegetativa ausente, or presente.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Norcentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Gansu.

Poa quadrata J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 446 (1994).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos erectos, 48–63 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 2.75–3.25 mm de largo, 1–2 mm de largo en los brotes basales, escabriúscula en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas erecta, involuta, de 5.2–14 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 3.5–7 cm en largo, 4–5.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, 2 -nado, de 2.4–3.2 cm en largo, portando 4–6 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabriúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–5.25 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.6–0.8 mm de largo, escabriúsculos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.25–2.5 mm de largo, 0.75–0.85 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa géneroslmente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 2.8–2.9 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa en génerosl. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.8–4.25 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en génerosl. Ápice de la lemma acuminado, mucronado. Arista principal de la lemma de 0.25–0.6 mm de largo en promedio. Quillas de la pálea escabriúsculas. Superficie de la pálea escabriúscula. Extensión de la raquilla de 1.25–2.25 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Poa radula Franch. & Sav. *Enum. Pl. Jap.* ii. 602. (1879).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*.

T: Hab. in insula Yeso ad sinum Vulcanorum, *Savatier*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Rizomas cortos. Culmos erectos, 40–120 cm de largo, 1–2.2 mm diám., 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo elípticos en sección, retrorsamente escabrosos. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.5 de su longitud cerrada, aquilladas, escabrosas retrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 20–30 cm en largo, 5–9 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo retrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula abierta, ovada, de 20–30 cm en largo, 5–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 4–7 -nada, de 3–10 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 2.8–3.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or ovada, de 3.5–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Kamchatka, Sakhalin, Kuril. Manchuria Jilin. Kamchatka, Kuril Is, Sakhalin. Manchuria. Japón. Japan Hokkaido, or Honshu.

Poa raduliformis Probatova. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 8: 25, 48 (1971).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Rusia. T: PT:) 26, 12 Jun 1911, [Far East]: Amur railway: between stations Erofej Pavlovich & Magdagachi (LE). orig.label:" Amurskaya zh. dor. mezhdru 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 Chitinskoj 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".

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 35–90 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas aquilladas, escabrosas antrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–3.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or conduplicada, 3–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 8–19 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 3–5 -nada. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez,

desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–3 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.5–3.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Márgenes de la segunda gluma escabrosos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado. Nervios laterales de la lemma evidentes. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.8–1.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, Lejano este ruso, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Siberia Oriental, Lejano Oriente. Siberia Oriental Lena-Kolyma. Lejano Oriente Ártico, Zee-Bureya, Ussuri. Amur, Primorye. China Norcentral. Mongolia. Japón. Shanxi.

Poa ragonesei E.G.Nicora. *Hickenia*, 2(33): 145 (1995).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: Argentina: Salta: Dpto. Anta: Sierra de Anta, Oct 1934, A. *Ragonese* 272 (HT: BAA; IT: BA-13059, SI).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos 32–60 cm de largo, 1–2 nudosos. Vainas de las hojas de 18–22 cm de largo, suaves or escabérulas. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 20–30 cm en largo, 7–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, ovada, poco compacta, de 10–17 cm en largo, 5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 4–6 -nado, de 5–9 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–4.3 mm de largo, 2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.4 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma glabra. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.3–2.1 mm de largo, 0.5–0.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Superficie de la segunda gluma glabra. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.8–3.3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 2–2.4 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior, con 0.5 de su longitud adornada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.3–1.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.6 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina. Salta, Tucuman.

Poa rajbhandarii H.J. Noltie. *Edinburgh J. Bot.*, 57(2): 288 (2000).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: H.J. Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (565, Fig. 16).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta, cespitoso. Estolones ausentes or presentes. Culmos 16–45 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 0.4–2.3 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas de 4–12 cm en largo, 0.9–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruácula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, poco compacta, de 8–18 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, distantes, 1–4 -nado, de 3–7 cm en largo. Ramas de la panícula escabruáculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3(–4) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3.7–5.2 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–2.2 mm de largo, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 2.2–2.3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lanceolada en perfil, de 2.8–4.2 mm de largo, de 1.6 mm de ancho, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma suave or punctate, glabra. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la base. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 2.1–2.8 mm de largo. Quillas de la pálea escabruáculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6–0.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Tibet. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, India, Nepal. Yunnan. Darjeeling, Bhutan, Sikkim.

Poa ramifer Soreng & P.M. Peterson. *J. Bot. Res. Instit. Texas* 4(2): 587–594 (2010).

TIPO proveniente de Peru. T: Departamento Ancash: Provincia Corongo, S side of pass between Bambas (Prov. Corongo) and Miraflores (Prov. Pallasca), 8 km above Pilipampa and 17 km by road NW of Bambas (8°34'15.5"S, 78°02'33.1"W), slopes with *Baccharis*, *Salvia*, and yellow-flowered Asteraceae shrubs, 2788 m, 20 Mar 2008, *P.M. Peterson & R.J. Soreng 21804* (holotype: US!; isotypes: B!, BAA!, COL!, CONC!, CORD!, CPUN!, K!, L!, LE!, LPB!, MA!, MO!, MOL!, NY!, PE!, QCA!, SI!, US!, US!, USM!).

Ilustraciones: *J. Bot. Res. Inst. Texas* (588 & 589, Figs 1 & 2 (2010)).

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Poa ramosissima Hook. f. *Fl. Antarct.* 101. (1845).

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

TIPO proveniente de Lord Auckland's Islands. T: HT: *J.D. Hooker s.n.*, Nov 1840, Lord Auckland's 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, Campbell'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].

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Innovaciones basales intravaginales. Culmos postrados, 10–30 cm de largo. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–4 mm de largo, glabra en la superficie abaxial, lacerada. Lámina de las hojas de 9–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, con surcos adaxialmente, escabrúscula, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, más pequeña que las hojas basales. Pedúnculo suave. Panícula contraída, oblonga, de 4–5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Eje de la panícula suave. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–7.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–1 mm de largo, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–4 mm de largo, 0.8–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3–4.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles similares pero los femeninos en la parte superior. Lemma fértil elíptica, de 3.8–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5(–7) -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la base. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo or acuminado. Pálea de 2.5–4.5 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.3–1 mm de largo, membranosa, glabras or ciliadas. Anteras 3, de 1.5–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Islas Campbell, Islas Auckland.

Poa reflexa Vasey & Scribn. ex Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* i. 276. (1893).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: *Letterman s.n.*, 1885, USA: Kelso Mt. near Torrey Peak (US-28544900).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (539).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, de vida corta, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths herbaceas. Culmos decumbentes, 10–60 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Hojas caulinas. Vainas de las hojas con 0.33–0.66 de su longitud cerrada, aquilladas, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–3.5 mm de largo, glabra en la superficie abaxial, entera or erosa or lacerada, truncada or obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 2–10 cm en largo, 1.5–4 mm de ancho, verde claro. Costilla media de la lámina de la hoja aquillada en la parte abaxial. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, nodding[Reviewer4], de 4–15 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas, 1–3 -nado. Ramas de la panícula capilares, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez,

desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or crípticos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, lanceolada en perfil, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en toda su extensión. Superficie de la lemma glabra or pubérula. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.25–1 mm de largo, eventualmente exertas or retenidas dentro del flósculo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Wyoming. Arizona, Nevada, Utah. Nuevo México, Texas.

Poa rehmannii (Asch. & Graeb.) Richt. *Pl. Europ.* i. 83 (1890).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora Europaea* (1972?), Tsvetlev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Rumania. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa anceps* Rehmman, *Akad. Umiejtnosci Krakow. Sprawozdanie* 7(1872): 5 (1873)

. T: Rumania: Auf Sandsteinfelsen in der Bukowina in Thale Kolbu,.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada moderadamente. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 30–40 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección, suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas aquilladas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.3–0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas 4–5 mm de ancho, glauca. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, equilateral or nodding[Reviewer4], de 10–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 3–5 -nada. Ramas de la panícula terete, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.75–0.85 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Rumania. Rusia noroeste-europea, Ucrania. "La Unión Soviética" Rusia europea. Rusia europea Carpathians.

Poa reitzii Swallen. *Sellowia*, No. 7, 9 (1956).

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

TIPO proveniente de Brazil. T: HT: *R. Reitz* 2373, 16 Dec 1948, Brazil: Santa Catarina (US-2011894).

Ilustraciones: L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (258, Fig. 55), H.M. Longhi-Wagner, *Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poeae* (1987).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos robustos, 70–130 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas de 25–55 cm en largo, 5–9 mm de ancho. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 10–22 cm en largo. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3.5–4 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil del sur. Catarina, Rio Grande do Sul.

Poa remota Forselles. *Act. Inst. Linn. Upsal.* i. t. 1 (1807).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Finland. T: Finland: in sylvis uliginosis Nylandiae,.

Ilustraciones: G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909) (as *Glyceria remota*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones ausentes or presentes. Culmos 30–40 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, truncada or obtusa. Lámina de las hojas 3–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, ovada, de 16 cm en largo. Ramas primarias de la panícula decaídas, 2 -nado, portando 1 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.9–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada.

Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabrosas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS). $2n = 14$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, Asia templada.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Dinamarca, Finlandia, Noruega, Suecia. : Austria, Checoslovaquia, Alemania, Hungría, Polonia, Suiza. : Rumania. Belarus, Estonia, Latvia, Lituania, Estados Bálticos, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Siberia, Asia media, Cáucaso, China, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Asia Central. Rusia europea Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Alto Dniéper, Alto Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Mar Negro, Lower Don. Cáucaso Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidental, Transcaucasia Oriental. Siberia Occidental Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Siberia Oriental Angara-Sayan, Dauria. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. Kazakhstán, Kirgizistán. Xinjiang.

Poa resinulosa Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 259. (1854).

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

TIPO proveniente 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")).

Ilustraciones: A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (109, Fig. 27), M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (189, Fig. 125), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 15–30 cm de largo, 1 nudosos. Entrenudos del culmo antrorsamente escabrosos. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–4 mm de largo, obtusa or aguda. Lámina de las hojas recta or curvada, filiforme, conduplicada or convoluta, de 10–25 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosa. Ápice de la lámina de la hoja pungente. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, de 5–10 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4.5–7.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso. Pelos del callo del flósculo 0.5 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3.5–4.5 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 3.5–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior, glabra or pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas

de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte inferior (as to hairs). Superficie de la pálea glabra. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 1.7–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, trígona, de 1.5–2.5 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 5–7 flores, de 4–4.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Uruguay. Mendoza, San Luis, Tucuman. Buenos Aires, Cordoba, La Pampa, Santa Fe. Chubut, Neuquén, Río Negro.

Poa rhadina Bor. *Kew Bull.* 1948, 138 (1948).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de Tehri-Garwahal. T: HT: *J. F. Duthie* 265, 7 Aug 1883, Tehri-Garwahal, Jaulea bah, Srikanta, 12–13000 ft (BM).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, delgados, 8–16 cm de largo, 2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo. Lámina de las hojas ascendente, conduplicada or convoluta, de 3–5.5 cm en largo, 1 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, elíptica or oblonga, de 3–6.5 cm en largo, 1.5–3 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2 -nado. Ramas de la panícula suave or escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3(–4) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 3–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 2.5–2.75 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosas, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 2.75–3 mm de largo, 1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosas, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 2.25–2.5 mm de largo, membranosas, mucho más delgada en la parte superior, glandular en la superficie, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma crípticos. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 0.5–0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Tibet. Subcontinente Indio. India. Uttah Pradesh.

Poa rhizomata Hitchcock. *Jepson, Fl. Calif.* i. 155 (1912).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: *G.D. Butler* 1205, 21 Apr 1910, USA: California: Siskiyou Co. (US-1815751).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (549).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos 40–60 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Collar pubescente. Lámina de las hojas flexuosa, involuta, de 10–20 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 5–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2 -nada, de 2–3 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 6–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3–5 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Oregón, Washington. California.

***Poa rigidifolia* Steud. *Syn. Pl. Gram.* 260. (1854).**

Considerado por K como sinónimo de (*P. alopecurus*).

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (189, Fig. 123).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas. Culmos geniculadamente ascendentes, 2–60 cm de largo, culmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una membrana sin cilios, 3–6 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada, 1.5–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, densa, de 5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, de 2–3 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 6–9.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso. Pelos del callo del flósculo 0.25 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 5–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 5.5–7.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 5.5–7 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte inferior (as to hairs). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, trígona, de 2.5 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 5–7 flores, de 6.5–10 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica, Antártica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Islas subantárticas. Islas Falkland (Malvinas). Tierra del Fuego. Chiloe, Aisen, Magellanes.

Poa rigidula J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 447 (1994).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Indonesia. T: HT: *J. Raynal 17391*, 29 Apr 1973, Indonesia: New Guinea, Irian Jaya, Carstensz Mountains (L).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 12–50 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 3.5–7 mm de largo, 1.25–4 mm de largo en los brotes basales, glabra en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas erecta, plano or conduplicada, de 2–12 cm en largo, 0.5–2 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, lanceolada or ovada, de 3.5–8.5 cm en largo, 2–4.7 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas or reflexas, 2–3 -nado, de 1.5–3.3 cm en largo, portando 5–16 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.1–3.75 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma suave. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.4–2 mm de largo, 0.5–0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.6–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido. Extensión de la raquilla de 1–1.75 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6–1.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark.

Poa rivas-martinezii O. Tovar. *Publ. Mus. Hist. Nat. Javier Prado, B*, 33: 3 (1985).

Considerado por K como sinónimo de (*P. anae*).

TIPO proveniente de Peru. T: HT: *O. Tovar, S. Rivas, C. Arnaiz, 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).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:132, Fig13a-c (1993)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 5–8 cm de largo, 0–1 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas de 1.5–4.5 cm de largo, glabras en la superficie.

Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial. Lámina de las hojas conduplicada, de 1.5–3 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruída. Ápice de la lámina de la hoja en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, ovada, de 2.5–3 cm en largo, 1–1.3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2(–3) flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–3.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.8–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovata, 2.8–3 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.8–3 mm de largo, membranosa, verde or amarilla, con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Poa rodwayi Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 235 (1970).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: Tasmania: Domain (Hobart): 19 Nov 1929, *L. Rodway* (HT: HO H1175).

Ilustraciones: 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).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas, pálidas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos delgados, 25–60 cm de largo, 1–2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves, distalmente pubescentes. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, pubescentes. Lígula una membrana ciliolada, 1 mm de largo, escabruída en la superficie abaxial or pubescente en la superficie abaxial, truncada or obtusa. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 8–30 cm en largo, 0.3–0.75 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, elíptica, de 5–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–5 -nada. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, oblonga en perfil, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior.

Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, cilioladas, adornadas en la parte inferior (ciliolate). Superficie de la pálea pubescente. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Meridional, Victoria, Tasmania. Southern.

Poa roemeri Bor. *K. H. Rechinger, Fl. Iran., Lief. 70, 39 (1970).*

Considerado por K como sinónimo de (*P. glauca*).

TIPO proveniente de Afghanistan. T: Afghanistan (NE): Wakhan: In valle Mandaras, "feinsandige Stellen zwischen Moränenblöcken", 4300 m, July 1964, *Roemer 222* (HT: W; IT: M?).

Ilustraciones: N.L.Bor. *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 13).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 5–10 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–3 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 1–2.5 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosula, glabra. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 1–2.5 cm en largo, 0.5–0.8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, de 0.6–1 cm en largo, portando 2–3 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 4.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo glabro o escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.75 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosas, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosas, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.5 mm de largo, membranosas, mucho más delgada en la parte superior, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa sobre las venas o entre los nervios. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 1.25 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia, China. Afganistán.

Poa rohmoana H.J. Noltie. *Edinburgh J. Bot.*, 57(2): 281 (2000).

TIPO proveniente de India. T: Sikkim: Chugya, 15000 ft, 12 Nov. 1912, *Rohmo Lepcha 284* (HT: E).

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (555, Fig. 15).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, delgados, 2–3 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 1–1.7 cm en largo, 1–1.4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula abierta, piramidal, de 1–3 cm en largo. Ramas primarias de la panícula reflexas, 2 -nada, de 0.9–1.3 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a

muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 2.3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma oblonga or ovate, 1.6 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, elíptica en perfil, de 1.5 mm de largo, de 1 mm de ancho, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma suave, glabra. Márgenes de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1.4 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Himalaya oriental. Sikkim.

Poa rupicola Nash ex Rydb. *Mem. N. York Bot. Gard.* i. 49. (1900).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 10–20 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.1 de su longitud cerrada. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1.5 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada or obtusa. Lámina de las hojas conduplicada, de 1–2 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, rígida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or oblonga, densa, de 2–5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–3 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 2.5–3.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente. Superficie de la lemma glabra to pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Montana, Oregón, Washington. California. Nuevo México.

Poa ruprechtii Peyr. *Linnaea*, : 6 (1859).

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

TIPO proveniente de Mexico. T: T: [type not at IB, fide K. Pagitz, 2006].

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas ausentes. Culmos 40–60 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas de 5–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 10–18 cm en largo. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.5–2 mm de largo, 0.5–0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en la base. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Suroeste. Distrito Federal, Mexico State. Neuvo Leon. Oaxaca.

Poa ruwenzoriensis Robyns & Tournay. *Fl. Spermatopkyt. Parc Nat. Albert*, iii. 186 (1955).

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

TIPO proveniente de Africa, Uganda. T: Africa: Uganda: Mubuka Valle, 3900–3960 m, up to the glacier, *Dogget & Dawe 567* (HT: K).

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (1(1970):46, Fig17).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths papiráceas. Culmos erectos, 10–35 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–10 mm de largo. Lámina de las hojas de 4–15 cm en largo, 2–8 mm de ancho, rígida. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, interrumpida, de 2.5–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5–6.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 3–5 mm de largo, 0.75–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4–5 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, lanceolada en perfil, de 4.5–5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.3–1.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical. DRC. Uganda.

Poa sachalinensis (Koidz.) Honda. *Bot. Mag., Tokyo*, xli. 641 (1927).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*.

Basionimo o nombre reemplazado: *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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Rizomas cortos. Estolones presentes. Culmos erectos, 30–80 cm de largo, 1–1.5 mm diám., 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo teretes. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–2.5 mm de largo, truncada or obtusa. Lámina de las hojas de 20–30 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 7–20 cm en largo, 3.5–5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 3–5 -nudo, portando 3–7 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–4 mm de largo, 0.66–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3.7–4.5 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos, todos sin alcanzar el ápice. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4–4.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Sakhalin. Manchuria Heilongjiang. Sakhalin. Manchuria. Japón. Japan Hokkaido, or Honshu.

Poa sallacustris N.G. Walsh. *Muelleria*, 7(3): 379 (1991).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–30 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes or elípticos en sección. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo,

obtusa or aguda. Lámina de las hojas conduplicada, de 6–12 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha or simple.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–10 cm en largo, 3–7 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro or escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliados, pilosos en la base. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea glabra or pubescente, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Victoria.

Poa saltuensis Fernald & Wieg. *Rhodora*, xx. 122. (1918).

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

TIPO proveniente de Canada. T: HT: *Fernald & Collins 357*, (GH).

Sinónimos recientes: *Poa languidior* Hitchcock, *Brittonia*, 2: 111 (1936).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (511 & as subsp. *languida* & subsp. *saltuensis*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos frágiles, 30–60(–100) cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas de 6–15 cm en largo, 2–4 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja suaves.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, nodding[Reviewer4], de 5–10 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2–3 -nada. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.75–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Este de Canadá, Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. Labrador, Nueva Brunswick, Newfoundland, Nueva Escocia, Ontario, Príncipe Eduardo I, Quebec. Minnesota, Nebraska. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, Nueva Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Pensilvania, Rhode Island, Vermont, Virginia Occidental. Tennessee.

Poa sandvicensis (Reich.) Hitchcock. *Mem. Bishop Mus., Honolulu*, viii. 121 (1922).

Aceptado por: Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Hawaiian Islands. T: Hawaiian Isls: Kauai: um Halemanu an offenen, humusreichen Stellen der Thaler nr. 2124, 2143", syntypes.

Ilustraciones: W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1580, Pl. 234).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–100 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 1 de su longitud cerrada, aquilladas, suaves or escabrosas retrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 3–6 mm de ancho, endurecida. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 3–15 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula de 3–10 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas, pubescentes. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 3 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, oblonga en perfil, de 4–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Pacífico.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii.

Poa scaberula Hook. f. *Fl. Antarct.* 378. (1847).

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

TIPO proveniente de Chile. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa anfamensis*. T: HT: King s.n., Chile: Stright of Magalhaens, Port Famine (K; IT: BAA (fragm.), GH).

Sinónimos recientes: *Poa anfamensis* Negritto & Anton, *Darwinia* 35: 159 (1998).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (135, Fig 33), M.N.Corréa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (148, Fig 91).

Ilustraciones: *Darwiniana* (35: 160, Fig.1 (1992) as *P. anfamensis*), *Ruizia* (13:132, Fig13g-i (1993)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 20–80 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, escabrosas antrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–3.5 mm de largo,

escabriúscula en la superficie abaxial, truncada or obtusa. Lámina de las hojas de 4–15 cm en largo, 1–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, interrumpida, de 5–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 1–3 cm en largo. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Golfo. Centroamérica, Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Guatemala. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Noroeste de Argentina, Noreste de Argentina, Sur de Chile. Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, San Juan, Tucuman. Cordoba. Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Tarapaca, Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Chiloe, Aisen, Magallanes. Los Lagos, Aisen, Magallanes. Mexico State. Veracruz.

Poa scabrivaginata Tovar. *Mem. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado', Lima, No. 15, 48 (1965).*

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

TIPO proveniente de Peru. T: HT: *J.F. MacBride 4354*, 10–24 Jun 1923, Peru: Huánuco (US-125635; IT: K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 35–65 cm de largo, 3–4 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3–4 mm de largo, erosa, truncada. Lámina de las hojas de 8–12 cm en largo, 2–3.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 8–12 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, escabriúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.6–4 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda

gluma ovate, 4–4.3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.2–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.6–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Poa schimperiana Hochst. ex A. Rich. *Tent. Fl. Abyss.* ii. 423. (1850).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Ethiopia. T: Eritrea: Scimezana: altiplano di Gheleba, 2400m, 21 Sep 1902, *Pappi 845* (HT: FT).

Ilustraciones: 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).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (44: 136, Fig.3 (1989)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 17–100 cm de largo, 2–4 nudosos. Lígula una membrana sin cilios, 1–4 mm de largo. Lámina de las hojas ascendente, plano or conduplicada, de 5–20 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, muy abierta, equilateral or nodding[Reviewer4], de 7–35 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas or reflexas, 1–2 -nado. Ramas de la panícula capilares, flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 2.5–7.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.7–4 mm de largo, 0.75–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma lanceolada, 2–4.5 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lanceolada en perfil, de 2.5–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or pubescente. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.3–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (*), África, Asia templada.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical. Nigeria. Camerún, Ruanda, DRC. Etiopía (inc. Eritrea), Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Malawi. Península Arábiga. Arabia Saudita, Yemen.

Poa (Arctopoa) schischkinii Tsvetlev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 11: 32 (1974).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvetlev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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".

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos 25–70 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 2.5–6 mm de ancho, rígida, verde grisácea.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 10–20 cm en largo. Ramas de la panícula escabruículas, ásperas distalmente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6.5–8.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5–5.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, China, Mongolia, Rusia. "La Unión Soviética" Siberia Occidental. Siberia Occidental Altai. Mongolia Interior Nei Mongol. Altay. Interior de Mongolia, Qinghai, Xinjiang. Mongolia.

Poa schistacea E.Edgar & H.E.Connor. *New Zealand J. Bot.*, 37(1): 63 (1999).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 10–30(–60) cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, aquilladas, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas recta to curvada, involuta, de 4.5–28 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho, verde grisácea. Superficie de la lámina de la hoja pubérrula, con pelos adaxialmente. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo evidente, de 4.5–25 cm en largo, escabéculo en la parte superior. Panícula abierta, de 2–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Ramas de la panícula suave to escabruículas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–7 flósculos fértiles. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada to elíptica, 2.5–4 mm de largo, 1 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra. Ápice de la primera gluma agudo to acuminado. Segunda gluma elíptica to ovate, 3–5.5 mm de largo, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra. Ápice de la segunda gluma obtuso to agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada, de 4–5 mm de largo, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 3–3.5 mm de largo. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas, adornadas en la parte superior, con 0.5–0.75 de su longitud adornada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.3–0.6 mm de largo, membranosa. Anteras de of male floret 2–3 mm de largo. Cariopsis de 1.5–2.5 mm de largo. Embrión de 0.25 de la longitud de la cariopsis.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa schizantha L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, v. 325 (1940).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi 13672*, 8 Nov 1940, Argentina: Buenos Aires (LP; IT: US-1815792).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 50–100 cm de largo, 2–3 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, nervadas estriadamente, escabrosas retrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 3–8 mm de largo. Lámina de las hojas flexuosa, convoluta, de 15–20 cm en largo, 1.5–2.5 mm de ancho. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, interrumpida, nodding[Reviewer4], de 20–40 cm en largo, 0.7–1.7 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–10 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 10–12 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 6–6.5 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 7–7.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 7–8 mm de largo, membranosa, aquillada, 7–9 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.2 de la longitud de la lemma, agudo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, trígona, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas pero menos desarrollada, con 8–11 flores. Glumas de la espiguilla masculina 2, de 4–4.5 mm de largo. Lemma de la espiguilla masculina 5–7 -nervada.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina. Buenos Aires.

Poa scitula Bor. *Arbok Univ. Berg., Mat.-Nat., No.* 18, 39 (1964).

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo. Culmos 5–10 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 1.5 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 4 cm en largo, 2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2 -nada. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica or ovada, 2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica or ovata, 2.5 mm de largo, 1–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 2–2.25 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Afganistán.

Poa secunda J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* i. 271. (1830).

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

TIPO proveniente 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)).

Sinónimos recientes: *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).

Ilustraciones: 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.Correra, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (161, Fig 99).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–120 cm de largo, culms parecidos al alambre. Entrenudos del culmo teretes. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas con 0–0.25 de su longitud cerrada, suaves or escabéculas. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–5 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or escabriúscula en la superficie abaxial, entera or lacerada, aguda or acuminada. Lámina de las hojas de 1–5 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 2–27 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 3–4 -nada. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 3.5–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas, suaves or escabriúsculos, glabros or escasamente pilosos. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or crípticos. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 4–5 mm de largo, membranosa, aquillada, ligeramente aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Superficie de la lemma aspérula, glabra or pubérula, pilosa en la base. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1–3.8 mm de largo, amarillas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

N = 21 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Asia tropical, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia, China (*). Irán. Subcontinente Indio. India, Pakistán. América subártica, Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Yukón, Territorios del Noroeste. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Dakota del Norte, Nebraska. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México, Texas. Mexico Noroeste. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile. Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Valparaiso, Santiago, O'Higgins. Magallanes. Baja California.

Poa seleri Pilger. *Verh. Bot. Ver. Brand.* li. 195 (1910).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos decumbentes, 45–95 cm de largo. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, nodding[Reviewer4], de 7–19 cm en largo, 5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2–5 -nado. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3.2–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 1.1–1.4 mm de largo, 0.6–0.7 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica or oblonga, 1.8–2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.2–2.7 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin rugosidad evidente or escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Sudeste. Centroamérica. Guatemala. Mexico State, Morelos, Puebla. Hidalgo. Veracruz. Chiapas.

Poa sellowii Nees. *Agrost. Bras.* 491. (1829).

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

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos erectos, 30–50 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 6–30 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, densa, de 6–10 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 3–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del sur. Uruguay.

Poa senex E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 477 (1986).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones presentes. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 5–12 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas aquilladas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1.5 mm de largo, glabra en la superficie abaxial, entera, aguda. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 1–3.5 cm en largo, 1–2 mm de ancho, endurecida. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta or contraída, lanceolada or ovada, de 1–3 cm en largo. Eje de la panícula escabroso, con pelos escasos. Ramas de la panícula con pelos escasos. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2–3 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo. Callo del flósculo escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 2–2.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula, ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la base, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1.5–1.8 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Superficie de la pálea glabra.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.1 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.3–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa setulosa Bor. *Kew Bull.* 1948, 142 (1948).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de India. T: India: Lower Kunawar: 15 Aug. 1847, T. Thomson (HT: K-146).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos, 16–33 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas plano or con duplicada, de 7–11 cm en largo, 1.5–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, equilateral or nodding[Reviewer4], de 9–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1–2 -nado. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 4–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 2.5–4 mm de largo, 0.75–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2.7–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6–0.75 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Tibet. Subcontinente Indio. Pakistán. Uttah Pradesh.

Poa sharpii Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 400 (1950).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos geniculadamente ascendentes, 45 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección, escabrúsculos. Vainas de las hojas aquilladas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 5–8 cm en largo, 2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 11 cm en largo. Ramas primarias de la panícula distantes, 1–2 -nado. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.7 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda

gluma lanceolada, 2.3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Sudeste. Distrito Federal, Mexico State. San Luis Potosi. Veracruz. Chiapas.

Poa shuka (Speg.) L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* xx. 180 (1953).

Considerado por K como sinónimo de (*P. prichardii*).

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: M.N. Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (183, Fig 117).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, delgados, 15–40 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 5–10 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas filiforme or linear, plano or conduplicada, de 10–25 cm en largo, 2.5–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada or oblonga, continúa or interrumpida, de 4–9 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 10–12 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla zig-zag, 1–1.5 mm de largo, eventualmente visibles entre las lemmas. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 6.5–8 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 7–9 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil elíptica, de 7–8 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma suave or escabrosa. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 4.5–6 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Tierra del Fuego. Chiloe, Aisen, Magellanes.

Poa shumushuensis Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot.* iv. 62. (1935).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Kuril Islands. T: HT: *J. Ohwi & R. Yoshii* 5658, 28 Jul 1934, Kuril Isl.: Ins. Shumushu (KYO s.n.; IT: LE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas cortos. Culmos 8–15 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas de 1.5–3 cm de largo, glabras

en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, truncada. Lámina de las hojas de 1–3 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, flácida. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 2–4 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas o reflexas, 1–2 -nado, portando 1–2 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 2–2.5 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka, Kuril. Manchuria Heilongjiang. Kamchatka, Kuril Is. Manchuria.

Poa sibirica Roshevitz. *Bull. Jard. Bot. Petersb.* xii. 121 (1912).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 368 as *P. sibirica* ssp. *sibirica*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos erectos, 50–120 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas escabéculas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas 3.5–6 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, oblonga o piramidal, de 6–18 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–2 mm de largo, 0.33–0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.3–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia sud-europea. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Arctic, Divina-Pechora, Volga-Kama, Ural. Siberia Occidental Ob, Irtysh, Altai. Siberia Oriental Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang, Jilin, Liaoning. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Amur, Kamchatka, Khabarovsk, Magadan, Primorye, Sakhalin. Kazakhstán, Kirgizistán. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Xinjiang. Mongolia. Corea. Hebei, Shanxi. Sichuan, Yunnan.

Poa sichotensis Probatova. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 10: 68 (1973).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. T: Russia: Siberia: vic. Vladivostok, on road to Bay Patrokl., in bushes, 23 June 1967, N. Probatova 1237 (HT: LE; ST?: MO).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 60–110 cm de largo, 3–5 nudosos, con 0.66 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo suaves or escabrusculos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.1–0.2 de su longitud cerrada, escabrosas antrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.3–1.3 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, 3–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 15–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–3 -nudo, portando 6–16 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.8–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 2.8–6 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea glabra or pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.2–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS), or 56 (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Ussuri. Manchuria Heilongjiang, Jilin. Primorye. Manchuria.

Poa sieberiana Spreng. *Syst. iv. Cur.Post.* 35 (1827).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E. & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: "Nov. Holl. (P. australis Nees in Sieber agrost. n. 77)", *Sieber* 77; IT: (IT: BM, GOET-2401, K, MEL, MO).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (158, Fig 111 as var. *seiberiana*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (429, Fig 84 as var. *seiberiana* 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. *seiberiana* and var. *hirtella*), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rootstock evidente. Butt sheaths herbaceas, pálidas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 15–80 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves or escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.1–1 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas recta or curvada or flexuosa, filiforme, involuta, de 5–60 cm en largo, 0.2–0.7 mm de ancho, glauca or verde grisácea. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados, glabra or hirsuta. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, piramidal, de 3–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1–5 -nada, escasamente dividida. Ramas de la panícula flexible or capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lanceolada en perfil or oblonga en perfil, de 1.8–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliado. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios or cilioladas, adornadas en la parte inferior (ciliolate). Superficie de la pálea pubescente. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1–2 mm de largo, amarillas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (*), Australasia.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia, Nueva Zelanda. Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, A.C.T., Victoria, Tasmania. Nueva Zelanda Isla Sur. Southern. Sureste. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Poa sierrae J.T.Howell. *Wasmann J. Biol.*, 37(1–2): 18 (1980).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (550).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente or moderadamente. Rootstock críptico. Catáfilos evidentes. Rizomas elongados. Estolones presentes. Butt sheaths moradas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, delgados, curvos, 20–50 cm de largo. Entrenudos del culmo similares en longitud, teretes (sometimes elliptical), concoloros, crestados, suaves, distalmente glabros. Nudos del culmo brote con entrenudos, verdes, sin exudado, **culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales, 3–4 por rama. Vainas de las hojas apretadas, tubulares en casi todo su largo, con 0.95 de su longitud cerrada, de 0.4–3.5 cm de largo, escabéculas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3–6 mm de largo, ligula membranosa, translúcida, escabriúscula en la superficie abaxial, bilobada or trilobada, aguda or acuminada. Collar glabro. Lámina de las hojas flexuosa, estrechándose en dos direcciones, hacia el ápice y hacia la vaina, involuta, de 3–15 cm en largo, 1–3 mm de ancho, glauca. Costilla media de la lámina de la hoja evidente. Nervadura de la lámina de la hoja clara. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabriúsculos. Ápice de la lámina de la hoja en forma de capucha, escabroso antrorsamente. Dioica (sometimes incomplete).

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 5–8 espiguillas fértiles. Panícula abierta, elíptica, poco compacta, de 6–11 cm en largo, 0.5–3 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula 5–8 en número, ascendentes, 1–3 -nudo, la panícula es casi toda racemosa, de 0.4–1 cm en largo, portando 1 espiguilla fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula ligeramente distinto de las ramas, con internodos inferiores de 1.5–3 cm en largo, escabroso. Ramas de la panícula portando espiguillas próximas unas de las otras, escabrosas. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Espiguillas masculinas pediceladas, 1 en un agrupamiento. Pedicelos presentes, 0.5–0.6 longitud de la espiguilla fértil.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, (5–)6–7(–8.5) mm de largo, 3–4 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escabriúsculos. Callo del flósculo escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, con la primera más angosta que la segunda, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, simétrica, no abrazadora, 2.5–3 mm de largo, 0.75–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes verde claro or verde, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma extendiéndose hasta el ápice, escabriúsculo. Superficie de la primera gluma suave, glabra, interna de la primera gluma glabra. Márgenes de la primera gluma planos. Ápice de la primera gluma entero, agudo. Segunda gluma ovate, 3–4 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, verde, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Superficie de la segunda gluma suave, glabra, interna de la segunda gluma glabra. Márgenes de la segunda gluma suaves. Ápice de la segunda gluma entero, agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla, traslapándose 0.6–0.8 de su longitud, libres en el ápice, decreciendo en tamaño hacia la parte superior, femeninos. Lemma fértil ovada, simétrica, lateralmente comprimida, lanceolada en perfil, de 4–5 mm de largo, membranosa, verde, concolora, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma simple, pubescente, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa sobre los nervios, pubérula to hirsuta, pilosa en la base, pilosa en el dorso or sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 4–4.5 mm de largo, 0.95 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 2 mm de largo (0.6 mm thick), café claro or café oscuro, estriada, aguda (subacute). Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A. California.

Poa sikkimensis (Stapf) Bor. *Kew Bull.* 1952, 130 (1952).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de Nepal. **Basónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta. Butt sheaths herbaceous, marchitas or persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–45 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–6 mm de largo, entera. Lámina de las hojas estrechándose hacia la vaina, plano or conduplicada, de 3–10 cm en largo, 2–5 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosa. Márgenes de la lámina de la hoja suaves or escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or piramidal, de 6–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas or reflexas, 2 -nado. Ramas de la panícula capilares, escabruículas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or elíptica, 1.5–2.5 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, (1–)3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica or obovada, 2.5–3 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma eroso, agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, elíptica en perfil, de 2.7–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte inferior (ciliate). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

N = 21 (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, China Norcentral, Qinghai, Tibet. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, Nepal, Pakistán, Himalaya occidental. Gansu. Sichuan, Yunnan. Darjeeling, Bhutan, Sikkim.

Poa silvicola Guss. *Enum. Pl. Inarim*. 371, pl. 18 (1854).

TIPO proveniente de Italy. T: Italy: In sylvaticis apricis ubique vulgatissima; nec non prope Neapolim, et Stabias,.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados, nodosos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–60 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas, nervadas estriadamente, suaves or escabrosas retrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 4–6 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 2–6 mm de ancho, flácida, verde or verde grisácea. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, muy abierta, nodding[Reviewer4], de 10–20 cm en largo, 3–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 5 -nado, verticilada en la mayoría de los nudos. Ramas de la panícula capilares, flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a

muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, abiertas. Primera gluma lanceolada, 2.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 3 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes escariosos, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2–5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán, Irak.

Poa simensis Hochst. ex A. Rich. *Tent. Fl. Abyss.* ii. 422. (1850).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (21, Fig 10).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (44: 136, Fig.3 (1989)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos delgados, 15–50 cm de largo, culms parecidos al alambre. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas filiforme or linear, de 5–20 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 6–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4.5–5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–3.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma elíptica, 2.5–4 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma glabra or pubérula, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.6–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical. Etiopía (inc. Eritrea).

Poa sinaica Steud. *Syn. Pl. Gram.* 256. (1854).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Egypt. T: Egypt: Sinai península: arid situations, 1600–2000 m, 19 May 1835, *Schimper* 326 (HT: K; IT: BM, K, LE).

Ilustraciones: 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 K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (119, Pl. 40), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: *Poaceae* (1982) (402, Fig. 43).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–65 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 2–4 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas conduplicada, de 3–12 cm en largo, 1.5–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or oblonga, densa, de (3–)6–13 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–4 -nada. Ramas de la panícula escabruículas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 6–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 3–4 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3.5–4.5 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 3.5–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** África, Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Norte de África. Egipto, Libia. Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China. "La Unión Soviética" Cáucaso, Asia Central. Cáucaso Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Asia Central Turkmenia. Tadjikistán. Transcáucaso. Afganistán, Irán, Irak, Líbano-Siria, Palestina, Turquía. Kuwait, Arabia Saudita. Qinghai, Xinjiang. Subcontinente Indio. Pakistán, Himalaya occidental.

Poa siphonoglossa Hack. *Fedde, Repert.* xi. 24 (1912).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Clayton & Snow, Key to Pacific Grasses (2009).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1580, Pl. 234).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos errantes, 100–400 cm de largo (long). Entrenudos del culmo sólidos, de 30–65 cm de largo. Vainas del culmo presente, persistentes. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, de 5–10 cm en largo, 2–3 mm

de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 2–5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 4 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 4–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma glabra o pubérula, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Pacífico.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii.

Poa skvortzovii Probatova. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 10: 72, (1973).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Manchuria. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente o moderadamente. Culmos 50–120 cm de largo, con 0.33–0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo teretes, antrorsamente escabrosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–1.2 mm de largo. Lámina de las hojas de 5–20 cm en largo, 1–3.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, poco compacta, de 10–23 cm en largo. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas, pubescentes. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.8–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica or ovate, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5–4.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Uda, Zee-Bureya, Ussuri. Amur, Khabarovsk, Primorye.

Poa smirnowii Roshev. *Bull. Jard. Bot. Princ. URSS*, xxviii. 381 (1929).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados. Culmos erectos, 25–40 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 5–8 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5–4.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, China, Mongolia, Rusia. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Siberia Oriental. Siberia Occidental Ob, Altai. Siberia Oriental Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. Xinjiang.

Poa soderstromii Negritto & Anton. *Syst. Bot.*31(1): 84 (83; fig. 1) (2006).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Colombia. T: Colombia, Cundinamarca, Paramo de Chisaca: Soderstrom 1310 (K holo, US, W).

Ilustraciones: *Systematic Botany* (31:85, Fig.1 (2006)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 10–18 cm de largo, 1–2 nudosos. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.33–0.5 de su longitud cerrada, de 7.5–8.5 cm de largo, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–4 mm de largo, erosa, aguda. Lámina de las hojas conduplicada, de 4.2–5 cm en largo, 2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, más pequeña que las hojas basales, con una hoja envolvente en su base. Pedúnculo de 2–4.5 cm en largo. Panícula contraída, elíptica, de 4.5–6 cm en largo, 1–2 cm en ancho, portando pocas espiguillas, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula 2 -nado, de 0.9–2 cm en largo, portando 5–6 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.8–3.2 mm de largo, 1–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.4–0.5 mm de largo, glabros. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 2.8–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 2.8–3.2 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3(–5) -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles similares pero los femeninos en la parte superior. Lemma fértil oblonga, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma suave or granulosa. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1.5–1.8 mm de largo. Quillas de la pálea aladas, escabriúsculas, adornadas en la parte superior, con 0.66 de su longitud adornada.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.2 mm de largo.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Colombia.

Poa spania E.Edgar & B.P.J.Molloy. *New Zealand J. Bot.*, 37(2): 43 (1999).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, de vida corta, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 10–22 cm de largo, culms parecidos al alambre. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas acanaladas, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 1–1.5 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, lacerada. Lámina de las hojas conduplicada, de 3–6 cm en largo, 1 mm de ancho, verde grisácea. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabriúsculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, de 2–6 cm en largo. Ramas primarias de la panícula portando 1–2 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula suave, glabro. Ramas de la panícula capilares, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.2–3 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo, glabros or escasamente pilosos. Callo del flósculo escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, con la primera más angosta que la segunda, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma ovate, 2–2.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–2.4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 2 mm de largo. Quillas de la pálea pubérulas, adornadas en la parte inferior, con 0.75 de su longitud adornada. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.4 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.7–1.1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.
País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa speluncarum J.R. Edmondson. *Fl. Turkey & E. Aegean Is.*, 9: 623, 473 (1985).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Turkey. T: Turkey, Ermenek to Oyuklu Dag: Davis 16180 (K holo, E).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes or decumbentes, 10–25 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 3 mm de largo, acuminada. Lámina de las hojas 0.5–1.5 mm de ancho, flácida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, poco compacta, de 3–7 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, (2–)3–5 -nudo, verticilada en la mayoría de los nudos, portando 1–2 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2.5–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2.3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.2–1.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Turquía.

Poa sphondylodes Trin. ex Bunge. *Mem. Sav. Etr. Petersb.* 2: 145 (1835).

Aceptado por: *Flora of China* (2006), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente 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.)).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China, Asia oriental. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang, Jilin, Liaoning. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Sudeste de China. Japón, Corea, Taiwán. Japan Hokkaido, or Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Hebei, Shaanxi, Shandong, Shanxi. Anhui, Henan, Jiangsu, Zhejiang. Sichuan.

Poa spiciformis (Steud.) Hauman & Parodi. *Physis*, ix. 344 (1929).

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

TIPO proveniente 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])).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo, cafés oscuro, persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos 5–15 cm de largo, 1 nudosos. Lígula una membrana sin cilios, 1.5 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas recta or curvada, filiforme, convoluta, de 2–7 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga or ovada, de 1–6.5 cm en largo, 1–1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 1–3.5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5.5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso. Pelos del callo del flósculo 0.2 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3.5–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4–5.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 4.5–6 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte inferior (as to hairs). Superficie de la pálea glabra or pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.2–2.3 mm de largo. Estaminodios presentes, de 0.2–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, trígona, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 2–5 flores.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Chile. Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Magallanes.

Poa spicigera Tovar. *Mem. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado', Lima, No. 15, 20 (1965).*

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia (1998) (137, Fig 34).*

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos, 10–16 cm de largo, 2 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–3.5 mm de largo, erosa, truncada. Lámina de las hojas de 3–5 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula spiciforme, linear or oblonga, de 3.5–5.5 cm en largo, 0.7–0.8 cm en ancho. Ramas de la panícula suave or escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, pubéculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–4.3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.7–2.8 mm de largo, 0.9–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -

nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.8–3.1 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.2–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma suave or aspécula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma agudo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Bolivia, Perú.

Poa stapfiana Bor. *Kew Bull.* 1949, 239 (1949).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de Kashmir. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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 Manila 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. pseudopratinensis*]. 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].

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (571, Fig. 19).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Estolones presentes. Butt sheaths herbaceas. Culmos decumbentes, 20–60 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 5–14 cm en largo, 1–4 mm de ancho, firme or flácida. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo or agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, muy abierta, de 15–25 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2 -nado. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or elíptica, 2.8–3.8 mm de largo, 0.8–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1(–3) -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 3–4.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 3–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma pubescente, pilosa entre los nervios. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte inferior (ciliate). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.8–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia, China. Irán. Tibet. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, India, Nepal, Pakistán, Himalaya occidental. Sikkim. Himachal Pradesh.

Poa stebbinsii R.J. Soreng. *Syst. Bot.*, 16(3): 513 (1991).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: *J.T. Howell 25020*, 26 Jul 1948, USA: California: Tulare Co., Bubbs Creek Canyon, Sierra Nevada, 3139 m (US-2079027).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (567).

Ilustraciones: *Systematic Botany* (16: 514, Fig.3; 515. Fig.4 (1991)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, delgados, derechos, (6–)10–30(–40) cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.2–0.4 de su longitud cerrada. Lígula una membrana sin cilios, (2.5–)3–6 mm de largo, ligula hialina or membranosa, translúcida, glabra en la superficie abaxial, lacerada, obtusa or aguda or acuminada. Collar glabro. Lámina de las hojas conduplicada or involuta, de (5–)6–15 cm en largo. Nervadura de la lámina de la hoja clara, comprende 7–9 haces vasculares. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruícula or escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra or pubérula.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo de 3–20(–29) cm en largo. Panícula abierta or contraída, lanceolada to ovada, poco compacta, recta, de (2.4–)3–6.5(–7.2) cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas de la panícula terete or angular, escabruículas, ásperas en toda su extensión. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 2–5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5.3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo, suaves or escabriúsculos. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil or similar en textura a la lemma fértil, brillante. Primera gluma lanceolada, 2.5–4 mm de largo, 0.85–0.95 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 2.7–4.7 mm de largo, 0.72–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles bisexuales (sometimes female). Lemma fértil ovada, dorsalmente convexa en su dorso, ovada en perfil, de 3.7–4.4–5(–5.5) mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin rugosidad evidente or escabriúscula, sin cilios or ciliolado. Nervios laterales de la lemma regularmente espaciados. Superficie de la lemma suave to escabriúscula, glabra. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas (finely), pubérulas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras basifijas, de 2–4.5 mm de largo, dehiscentes a través de una abertura longitudinal (?), moradas. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A. California.

Poa stellaris J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 448 (1994).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de PNG. T: HT: *J.F. Veldkamp 6221*, 01 Apr 1975, Papua New Guinea: New Guinea, West Sepik, Star, 2,960 m (L).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 17–40 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 0.3–0.65 mm de largo, 0.3–0.65 mm de largo en los brotes basales, glabra en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas erecta, involuta, de 4–8 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 5.5–8 cm en largo, 1–1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, 2 -nado, de 3–4 cm en largo, portando 7–10

espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabruísculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (2–)3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–5.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.75 mm de largo, escabriúsculos. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.1–2.5 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma crípticos. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.5–2.75 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.25–3.6 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en toda su extensión. Extensión de la raquilla de 2.25–2.5 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.45–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Poa stenantha Trin. *Mem. Acad. Sc. Petersb. Ser. VI. i. 376.* (1831).

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

TIPO proveniente 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 panicked plant. ST: [USA: Alaska]: Ins. Sitka (LE-TRIN-2700.02). Hortus Botanicus Imperialis Petropolitanus (not stamped as Trinius Herbarium). ST: 27, [USA: Alaska] Unalashka: in rupibus 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)

Sinónimos recientes: *Poa chorizantha*.

Ilustraciones: 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.Corréa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (*Fl. Pat.* 3: 161, Fig. 98 (1978)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 25–60 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.25 de su longitud cerrada, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–3.5 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, lacerada, aguda. Lámina de las hojas plano or involuta, 1–2 mm de ancho, flácida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, nodding[Reviewer4], de 7–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas or decaídas, 2–3 -nado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4–5.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–6 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma pubérula, pilosa entre los nervios. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.2–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica, Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A. Islas Aleutianas, Alaska, Yukón. Alberta, Columbia Británica. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile. Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso. Santiago, Maule, Biobio, La Araucania. Los Lagos.

Poa sterilis Bieb. *Cauc.Fl. Taur.* i. 62 (1808).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Turkey. T: in *Tauriae collibus apricis sterilibus*; 1300–4700 m, (HT: LE (ex Tauria); IT: BM, LE [4]) "Tauria" not further identified; possibly Turkey [Taurus Mts.].

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos, 25–40 cm de largo, con 0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–3 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 3–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho, flacida. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosa. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 7–15 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2–3 -nado. Ramas de la panícula flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (2–)3–4(–5) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or elíptica, 3–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or elíptica, 3–4 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2.5–4(–5) mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Asia tropical.

Región. Norte de Europa (*), Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Islandia. Crimea, Rusia este-europea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Cáucaso, Oeste de Asia, China. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso. Rusia europea Mar Negro, Crimea. Cáucaso Transcaucasia Occidental. Afganistán, Irán, Irak. China Sudcentral, Xinjiang. Subcontinente Indio. Pakistán, Himalaya occidental. Sichuan. Jammu Kashmir.

Poa stewartiana Bor. *Kew Bull.* 1951, 185 (1951).

Aceptado por: Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de India. T: India: Jaunsar Distr., Mandali, in forest, 2000 m, 5 May 1897, *J.F. Duthie* 19777 (HT: K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Butt sheaths herbaceas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, delgados, 30–70 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 7–15 cm en largo, 1.5–4 mm de ancho, flácida. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, muy abierta, nodding[Reviewer4], de 12–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or extendidas or reflexas, 2 -nado. Ramas de la panícula escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or cuneadas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 2.5–3 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 2.5–4 mm de largo, 1–1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, elíptica en perfil or oblonga en perfil, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte inferior (ciliate). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

N = 40 (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Pakistán. Punjab, Uttah Pradesh. Jammu Kashmir.

Poa stiriaca Fritsch & Hayek. *Fritsch, Exkursionsfl. ed. 3*, 666 (1922).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Austria. T: Austria: Styria.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Estolones presentes. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 50–80 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada, de 30–40 cm en largo, 0.2–0.3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 4–18 cm en largo. Ramas de la panícula canaladas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS), or 56 (4 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Parte media de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado . : Austria, Checoslovaquia, Polonia. : Rumania, Yugoslavia.

Poa strictiramea Hitchcock. *Contrib. US. Nat. Herb.* xvii. 375 (1913).

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

TIPO proveniente de Mexico. T: HT: *Pringle 1437*, 2 Sep 1887, Mexico: Chihuahua: Cusihiuriachic, cool ledges of La Bufa Mt. (US-820909; IT: GH, MSC, NY).

Sinónimos recientes: *Poa involuta* Hitchcock, *Proc. Biol. Soc. Wash.* 41: 159. (1928).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (541).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–40 cm de largo, 3 nudosos. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 15–20 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 10 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2 -nado, de 5–6 cm en largo. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en génerosl. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

N = 14 (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudcentral de E.U.A., México. Texas. Mexico Nordeste, Mexico Suoeste. Coahuila, Chihuahua, Durango, Neuvo Leon, Zacatecas. Jalisco.

Poa stuckertii (Hack.) Parodi. *Physis*, xi. 137 (1932).

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

TIPO proveniente de Argentina. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 60–100 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, truncada or obtusa. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 5–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, densa, de 5–15 cm en largo, 2.5–3.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4.5–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 4–5.5 mm de largo, de 1 mm de ancho, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma acuminado. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina, Noreste de Argentina. San Luis. Cordoba.

Poa suavis J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 448 (1994).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos erectos, 9–30 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Pelos orales de la vaina de la hoja pubescentes. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, 0.5 mm de largo en los brotes basales, escabriúscula en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas erecta, filiforme, involuta, de 4.5–7 cm en largo, 0.5–0.6 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 1.7–3.4 cm en largo, 0.8–1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1–3 -nado, de 0.7–1.3 cm en largo, portando 2–9 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabriúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.5–3.25 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.4–0.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.1–1.5 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente o crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.35–1.6 mm de largo, 0.7–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.4–2.25 mm de largo, membranosa, aquillada, 3–5 -venada, 0–3 -nervada o más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Extensión de la raquilla de 1–1.5 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark.

***Poa (subfastigiata) subfastigiata* Trin. ex Ledeb. *Fl. Alt.* i. 96 (1829).**

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente 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, or lack label data].

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 361).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos 35–120 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección, suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano o conducida, 2–5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 15–25 cm en largo, 10–25 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2–5 -nada, de 5–10 cm en largo. Ramas de la panícula escabriúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, 2–4 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–5.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, Lejano este ruso, China, Mongolia, Rusia. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente. Siberia Occidental Altai. Siberia Oriental Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Zee-Bureya, Ussuri. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang, Jilin, Liaoning. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Amur, Primorye. Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Qinghai. Mongolia. Gansu.

Poa sublanata Reverd. *Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk.* 1934, Nos. 2–3, p. 1. (1934).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Rusia. T: ST: (LE). Possible type.. ST: *T. Voblokova & 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).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos 50–70 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 5 mm de largo, lacerada, acuminada. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 20–30 cm en largo, 3–3.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 12–17 cm en largo, 7–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 3–6 -nado, de 1–8 cm en largo, portando 1–3 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 6–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma pubérula. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Siberia, Lejano este ruso. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente. Siberia Occidental Arctic. Siberia Oriental Arctic, Lena-Kolyma. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka. Kamchatka. América subártica. Alaska.

Poa sublimis E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 465 (1986).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas or cespitoso. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 5–15 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, glabra en la superficie abaxial, entera, obtusa. Lámina de las hojas conduplicada, de 1–5 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, ovada, de 1–4.5 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez,

desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–2.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.8–3.2 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave, glabra. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1.5–2.5 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea suave.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.3–0.6 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa subspicata (Presl) Kunth. *Enum. Pl.* i. 326. (1830).

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

TIPO proveniente de Perú. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Brizopyrum subspicatum* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 281 (1830). T: HT: *Haenke s.n. [172 at W]*, Jan 1831, Perú: Mont Quave (PR; IT: US-865536A (fragm. ex PR), W-s.n.).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 8–24 cm de largo, 3–4 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas conduplicada, de 3–8 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 3–7 cm en largo, 0.5–0.8 cm en ancho. Ramas de la panícula suave or escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–4.3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.8–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica. Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú.

Poa subvestita (Hack.) E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 436: (1986).

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

TIPO proveniente de New Zealand. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales. Culmos robustos, 20–40 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2.5 mm de largo, entera or erosa, aguda. Lámina de las hojas de 5–20 cm en largo, 2–4 mm de ancho, endurecida. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, suaves. Ápice de la lámina de la hoja obtusa or abruptamente agudo. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, nodding[Reviewer4], de 6–10 cm en largo. Ramas de la panícula suave or ocasionalmente con agujijones. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 8–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo, glabros or escasamente pilosos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–4.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 3–5.5 mm de largo, 0.66–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 4.5–6 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma suave, pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 3.5–4 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.5–1 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 2–3 mm de largo. Estaminodios presentes, de 0.3–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 0.5–0.8 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa sudicola E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 437 (1986).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 10–25 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas aquilladas, suaves or escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas involuta, de 5–9 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra or pubescente, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, endurecido. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, de 2–4.5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 3.5–4 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave. Nervios laterales de la primera gluma ausente o evidentes. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4–4.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil elíptica, de 4.5–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula, ciliolado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 3–4 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea suave.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.9–3.3 mm de largo. Estaminodios presentes, de 0.6–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1–2 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa sugawarae Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot.* iv. 63. (1935).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. T: HT: *S. Sugawara* 26, 1 Jul 1934, Saghalien: (KYO s.n.). Possible type..

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pálidas, persistentes y envolviendo la base del culmo. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 15–30 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas de 1–3 cm de largo, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, erosa, truncada. Lámina de las hojas de 2–5 cm en largo, 2–3 mm de ancho, 1 cm de largo en la parte apical del culmo, glauca. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, nodding[Reviewer4], de 2 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nada, de 0.5–1 cm en largo, portando 1–2 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas obovadas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 3.5–4 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma crípticos. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Sakhalin. Sakhalin.

Poa suksdorfii (Beal) Piper. *Contrib. US Nat. Herb.* 11:135 (1906).

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

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (587).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 10–15 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.5 de su longitud cerrada. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, entera or lacerada, aguda. Lámina de las hojas conduplicada, de 2–5 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, glabra or pubérula, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 2–5 cm en largo, 0.5–1 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1–1.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4–4.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4.5–5 mm de largo, 1–1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave to escabrosa, glabra. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1–1.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Columbia Británica. Oregón, Washington. California.

Poa sunbisinii Soreng & G. Zhu. *Fl. China* 22:294 (2006).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China, Yunnan, Bijiang: Soreng, Perterson & Sun Hang 5222 (US holo, KUN, PE).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 399).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–80 cm de largo, 1–3.5 mm diám., 2–4 nudosos, con 0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo suaves or escabrusculos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.5 de su longitud cerrada, de 6–15 cm de largo, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2(–5) mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, obtusa. Collar glabro. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 8–30 cm en largo, 1.5–5 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja prominente, con 4–10 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente or en ambos lados, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves or escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 8–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, 2 -nudo, de 8–11 cm en largo, portando 5–13 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula con internodos inferiores de 4 cm en largo.

Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 7–10 mm de largo, con pelos extendiéndose 4–7 mm más allá del ápice, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo, escabriúsculos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.3–4.6 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3.8–5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.7–5.2 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo. Superficie de la pálea escabrosa. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7–1.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Yunnan.

Poa superata Hackel apud Stuckert. *An. Mus. Nac. Buenos Aires*, xxi. 159 (1911).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: HT: *T.J.V. Stuckert Herb. ARG. 17738 ex Lillo 5604*, 29 Jan 1907, Argentina: Tucumán: Dept. Tafí: Cumbres Calchaquíes, 4200 m (W; IT: BAA, CORD, LIL, US-88721 (fragm. ex W)). pistillate (W).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 18–25 cm de largo, 3 nudosos, con 0.33 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una membrana sin cilios, 3 mm de largo, erosa, truncada. Lámina de las hojas de 10–12 cm en largo, 1–2 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 10 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula 3–4 -nudo. Eje de la panícula suave. Ramas de la panícula flexuosas, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3.5 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea pubérulas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noreste de Argentina, Norte de Chile. Jujuy, La Rioja, Salta, Tucuman. Tarapaca.

Poa superbiens (Steud.) Hauman & Parodi. *Physis*, ix. 344 (1929).

Considerado por K como sinónimo de (*P. alopecurus*).

TIPO proveniente de Chile. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.

Ilustraciones: M.N. Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (183, Fig 119).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos geniculadamente ascendentes, robustos, 30–60 cm de largo, 2–3 nudosos. Vainas de las hojas holgadas, nervadas estriadamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 5–10 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 12–25 cm en largo, 3–5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja pungente. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 7–15 cm en largo, 1.5–2.5 cm en ancho. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 8–12 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro or pubescentes. Pelos del callo del flósculo 0–1 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 6.5–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 6.5–8 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 6.5–9.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior, glabra or pubérula. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 4.5–6.5 mm de largo. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 1 mm de largo, membranosa. Anteras 3. Estaminodios presentes, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Chile. Chubut, Santa Cruz. Chiloe, Aisen, Magallanes. Magallanes.

Poa supina Schrad. *Fl. Germ.* i. 289 (1806).

Aceptado por: R.J. Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Austria. T: HT: In alpebus Austriae, Styriae, Carinthiae, Carniolae, Tirolis: Sieber (LE). T: *Sieber*, In alpebus Austriae, Styriae, Carinthiae, Carniole, Tyrolis (LE). sp.no. b. Steyeam: sp. no. c. ex Helvetia. T: *Mielichhofer Herb. Schrader*, [Austria]: ex summis alpeb. Salzburg. (LE). T: *ab ipso 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.

Ilustraciones: M.E. Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (52 1).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas. Culmos decumbentes, 6–25 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 1–7 cm en largo, 2–3 mm de ancho, flácida. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 2–3 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1–2 -nado. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3.5–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 1.5–1.7 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 2–2.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, elíptica en perfil or oblonga en perfil, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, cilioladas, adornadas en toda su extensión. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de (1.2–)1.6–2(–2.5) mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS), or 14 (3 refs TROPICOS). $2n = 14$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Asia tropical, Norteamérica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Dinamarca, Finlandia, Noruega, Suecia. : Austria, Checoslovaquia, Alemania, Hungría, Polonia, Suiza. : Córsega, Francia, España. : Italia, Rumania, Yugoslavia. Estados Bálticos, Rusia centro-europea, Rusia nor-europea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Siberia, Asia media, Oeste de Asia, China, Mongolia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Asia Central. Rusia europea Arctic, Ladoga-Ilmen (*), Alto Volga (*), Ural, Carpathians. Siberia Occidental Ob, Irtysh, Altai. Siberia Oriental Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán. Afganistán, Irán. China Sudcentral, Tibet, Xinjiang. Mongolia. Subcontinente Indio. Nepal, Pakistán, Himalaya occidental. Noreste de E.U.A. Nueva York. Sichuan, Yunnan. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir.

Poa sylvestris A.Gray. *Man. Bot. N. U. St.* ed. I. 596. (1848).

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

TIPO proveniente 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. Grasses* 936 (1935), without citation of herbarium, GH has the specimen. ST: *Short 8*, 1835, USA: Kentucky, cliffs (GH). ST: *Sullivant*, USA: Michigan (GH).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (511).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas. Culmos 30–60(–90) cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo. Lámina de las hojas 2–5 mm de ancho, flácida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, ovada, de 10–18 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 3–7 -nado, de 3.5–6 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente. Superficie de la lemma suave o escabriúscula, glabra or pubescente. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Nebraska, Oklahoma, Dakota del Sur, Wisconsin. Indiana, Ohio, Nueva Jersey, Nueva York, Pensilvania, Virginia Occidental. Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Luisiana, Maryland, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee, Virginia, Distrito de Columbia.

Poa szechuensis Rendle. *Journ. Bot.* xlv. 173 (1904).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa gracillima* Rendle, *J. Linn. Soc., Bot.* 36(254): 424–425 (1904). T: China: Sichuan: Emei Shan, *Faber 1185* (HT: K).

Sinónimos recientes: *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).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 10 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas 1.5 mm de ancho, flácida. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, elíptica, de 4 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1 -nado, de 1 cm en largo, portando 1–5 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula 5 nudos. Ramas de la panícula escabriúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabriúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.7 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, China Norcentral, Qinghai, Tibet. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, Nepal. Gansu, Hebei, Shaanxi, Shanxi. Sichuan, Yunnan.

Poa tacanae Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 399 (1950).

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

TIPO proveniente de Guatemala. T: HT: J.A. Steyermark 36083, 19 Feb 1940, Guatemala: San Marcos (F-1059917; IT: US-2236477 (fragm.)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos erectos, 30 cm de largo. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 10–15 cm de largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 9 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.8–2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 2.5 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior or sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Sudeste. Centroamérica. Guatemala. Chiapas.

Poa taiwanicola Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, vii. 131. (1938).

TIPO proveniente de Taiwan. T: HT: J. Ohw 4115, 19–20 Jul 1933, Taiwan (KYO s.n.).

Ilustraciones: C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (338), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 20–30 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas de 5–7 cm de largo, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 2–3 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or lanceolada, de 10–15 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, 2–4 -nado, con el menor 0.33–0.5 de longitud de la panícula, portando 1–10 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 3.5–4 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, oblonga en perfil, de 3.5–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, café claro o morada, con el color del carácter anterior extendido sobre su superficie, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Superficie de la lemma punctate. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Taiwán.

Poa takasagomontana Ohwi. *Fedde, Repert.* vi. 41 (1934).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de Taiwan. T: HT: PT: *Ohwi 4219*, 21 Jul 1933, Taiwan: M. Nankotaisan in Taihokushu (KYO s.n.).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos delgados, 40–50 cm de largo, 0.3–0.5 mm diám. Entrenudos del culmo teretes. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo, acuminada. Lámina de las hojas de 10–15 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 10 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 3 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Taiwán.

Poa talamancae R.W. Pohl. *Fieldiana, Bot.*, 38(2): 8 (1976).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (489&492, Fig 183&185).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–60 cm de largo, 1 mm diám., 3 nudosos. Nudos del culmo morados. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo. Lámina de las hojas de 3–15 cm en largo, 2–4 mm de ancho, verde oscuro. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo de 6–10 cm en largo. Panícula abierta, piramidal, de 8–11 cm en largo, 3–6 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nado, de 2–3 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–5.6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 1.8–2.4 mm de largo, 0.75–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga or obovada, 2.3–3.4 mm de largo, 0.75–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.1–4.1 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa, ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la base. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.1–1.4 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Centroamérica. Costa Rica.

Poa tanfiljewii Roshev. ex Komarov. *Fl. URSS*, ii. 413 (1934).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. T: HT: *G. Tanfiliev*, 8 Aug 1892, Russia: Timanskaya tundra, Pechora bank near Kuraboz between Viska and Oksin (LE; IT: LE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 40–60 cm de largo, con 0.33–0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo teretes, suaves, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.3–1.2 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas 1.5–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, poco compacta, de 5–11 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 3–5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 3.5–5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1 de la

longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pilosa, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, Asia templada.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia nor-europea. Siberia, Asia media, Cáucaso, China. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Oriental, Asia Central. Rusia europea Arctic, Divina-Pechora, Ural. Cáucaso Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur. Siberia Oriental Angara-Sayan, Dauria. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. Xinjiang.

Poa tangii Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* xliii. 94. (1930).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente 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).

Sinónimos recientes: *Poa shansiensis* Hitchcock, *Proc. Biol. Soc. Wash.* 43: 93. (1930).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Figs. 369 & 370).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Rizomas elongados. Culmos erectos, 40 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 1.5–3 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 2–6 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula ascendentes o extendidas, 2 -nado, de 2–3 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–4.5 mm de largo, membranosa, más firme en la parte superior, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Nei Mongol. Interior de Mongolia, China Norcentral, Qinghai. Gansu, Hebei, Shanxi.

Poa telata J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 449 (1994).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Papua New Guinea. T: IT: W. McGregor 29, 1889, Papua: New Guinea: New Guinea I., Cantral Div., Mt. Knustford (L, US-1259890).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 17–30 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 3.5–4.15 mm de largo, 2–3 mm de largo en los brotes basales, acuminada. Lámina de las hojas erecta, involuta, de 5.5–11 cm en largo, 0.75–1.25 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, nodding[Reviewer4], de 6–10 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nado, de 4.5–5 cm en largo, portando 7–10 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5.75–6.25 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.75–1 mm de largo, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 4.4–5.5 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma crípticos. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa géneroslmente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 5.3–6.2 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa en génerosl. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 5–5.6 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo, mucronado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Superficie de la pálea escabriúscula. Extensión de la raquilla de 1.5–2 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.6–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Poa tenera F. Muell. ex Hook. f. *Fl. Tasm.* ii. 124. t. 164 (1858).

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

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa saxicola* var. *effusa* Nees, *London J. Bot.* 2: 418 (1843). T: Australia: "Insula Van Diemen: 13 Dec 1837", *Gunn 1009* (HT: CGE).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso. Catáfilos evidentes. Estolones presentes. Butt sheaths herbaceas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos or errantes, frágiles, 10–30 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves or escabrúsculos, distalmente glabros or pubescentes. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas holgadas, suaves or escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1.5 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or escabriúscula en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas filiforme or lineal, plano or conduplicada or convoluta, de 5–20 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrúscula, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, elíptica, de 2–12 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2–6 -nado. Ramas de la panícula capilares, escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez,

desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 1–1.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma oblonga, 1–1.5 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 2–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios or ciliadas, adornadas en la parte inferior (ciliate). Superficie de la pálea glabra or pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Meridional, Nueva Gales del Sur, Victoria, Tasmania. Southern. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales.

Poa tenerrima Scribn. *U.S. Dept. Agric. Circ. Agrost.* ix. 4. (1899).

Considerado por K como sinónimo de (*P. secunda*).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: *Anonymous s.n.*, no date, USA: California (US-748917).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (590).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A. California.

Poa tennantiana Petrie. *Chilton, Subantarctic Isl. N. Zeal.* ii. 476 (1909).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos robustos, 50–100 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves or escabéculas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 6–16 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, acuminada. Lámina de las hojas de 16–38 cm en largo, 4.5–9 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja papilosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en la base. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula contraída, de 9–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Ramas de la panícula suave or escabréculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–2.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la

primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.5–3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula, ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma escabriúscula, pubérula, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 2.5–3 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea suave. Extensión de la raquilla de 1 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.5–0.8 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart, Islas Auckland.

Poa tenuicula Ohwi. *Fedde, Repert.* vi. 42 (1934).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Taiwan: Mt. Nankotaisan, July 1933, *J. Ohwi 4078b* (HT: KYO).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 20–30 cm de largo, 2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas de 2–3 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas de 3–5 cm en largo, 1.5–2.5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–7 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 1–3.5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves, pubescentes. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 4 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, cilioladas, adornadas with hairs en la parte media. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Taiwán.

Poa tianschanica (Regel) Hack. ex O. Fedtsch. *Pl. Pamir*, 75. (1903).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basónimo o nombre reemplazado: *Poa macrocalyx* var. *tianschanica* Regel, *Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada* 7: 619 (1881). T: Kirgizstan: Tien shan, in valle Dshauka med., 8--1000 ft, 7 Sept. 1877, A. Regel (LT: LE; ILT: LE) [only one collection cited].

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Estolones presentes. Culmos geniculadamente ascendentes, 10–70 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, morados, distalmente pruinosos or glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.5 de su longitud cerrada, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.25–3 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, 2–5 mm de ancho, verde grisácea. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or piramidal, de 5–12 cm en largo, 3–5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 4–5 -nado. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, con 10–20 enaciones por quilla. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, Asia media, China, Mongolia. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Siberia Oriental, Asia Central. Siberia Occidental Altai. Siberia Oriental Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Alai, Pamir. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. Kazakhstán, Kirgizistán.

Poa (arctopoa) tibetica Munro ex Stapf. *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* vii. 339 (1896).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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..

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 362 as *P. tibetica* var. *tibetica*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Butt sheaths herbaceas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 17–65 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 2–4.5 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas conduplicada or convoluta, de 6–20 cm en largo, 4–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 5–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, 2–4 -nado. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or elíptica, 2.8–4.5 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma eroso, agudo. Segunda gluma lanceolada or elíptica, 3.5–5.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma eroso, agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, elíptica en perfil or oblonga en perfil, de 4–5.25 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma aspérula. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas or espinulosas, adornadas en la parte inferior (spinulose). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Siberia, Asia media, Oeste de Asia, China, Mongolia, Rusia. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Siberia Oriental, Asia Central. Siberia Occidental Altai. Siberia Oriental Angara-Sayan. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Alai, Pamir. Mongolia Interior Nei Mongol. Altay, Irkutsk, Tuva. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán. Irán. Interior de Mongolia, China Norcentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Mongolia. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, Nepal, Pakistán. Gansu. Uttah Pradesh. Himachal Pradesh.

Poa timoleontis Heldr. ex Boiss. *Fl. Orient.* v. 607. (1884).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Greece. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (121, Pl. 41).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo. Culmos 7–15(–20) cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 3–6 mm de largo, blanca. Lámina de las hojas filiforme, involuta or convoluta, de 2–5 cm en largo, 0.3–1 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, densa, de 2–4 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1–3 -nada. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2–2.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 2 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Extensión de la raquilla con pelos de 1 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Viviparidad ausente, or presente.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Albania, Bulgaria, Grecia, Turquía europea, Yugoslavia. Asia media, Oeste de Asia, China. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Syr Darya. Kazakhstán, Kirgizistán. Afganistán, Irak, Líbano-Siria, Palestina. Xinjiang.

Poa tolmatchewii Roshev. *Izvest. Bot. Sada AN SSSR* 30:299 (1932).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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 Oзера: 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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada moderadamente. Rizomas ausentes or cortos. Culmos 30–45 cm de largo, culms parecidos al alambre. Entrenudos del culmo teretes, suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.5–0.75 de su longitud cerrada, sin quilla, glabras en la superficie or pubéculas. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo, glabra en la superficie abaxial, aguda or acuminada. Lámina de las hojas plano or condensada, de 3–6 cm en largo, 1.5–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 5.5–11 cm en largo, 5–9 cm en ancho, portando pocas espiguillas, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2 -nado, de 2–5 cm en largo, portando 2–4 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, 2–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubérula, pilosa entre los nervios. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 56$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia nor-europea. Siberia, Lejano este ruso, China. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Oriental, Lejano Oriente. Rusia europea Kola. Siberia Oriental Arctic. Lejano Oriente Ártico. Manchuria Heilongjiang, Jilin. Manchuria.

Poa tonsa E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 477 (1986).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 7–15 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves or papilosas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, erosa, aguda. Lámina de las hojas plano, de 1–3.5 cm en largo, 1–2 mm de ancho, endurecida, verde claro. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, oblonga, de 2–4.5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, portando 1–2 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula capilares, escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo escasamente piloso or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 1.5–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior, pubérula, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1.5–2 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.2 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.3–0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1–1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa tovarii R.J. Soreng. *Novon*, 8(2): 200, nom. nov., as 'tovari' (1998).

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

TIPO proveniente de Peru. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos geniculadamente ascendentes, 70–90 cm de largo, 4–6 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 5–6 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 3–4 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 17–27 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.8–3 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda

gluma ovate, 4 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 5–5.3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Poa trachyphylla Pilger. *Engl. Jahrb.* xxv. 715 (1897).

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

TIPO proveniente de Colombia. T: HT: A. *Stübel* 209, Colombia: Volcán de Tolima (B; IT: BAA-2711 (fragm. ex B)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 30 cm de largo. Entrenudos del culmo estriados, antrorsamente escabrosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 3–4 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 5–11 cm en largo, 2–4 mm de ancho, indurate, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 6–13 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula 2 -nada. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 4.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 5 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica. Venezuela. Colombia, Perú.

Poa tracyi Vasey. *Bull. Torrey Bot. Club.* xv. 49 (1888).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (544).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 25–125 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Hojas caulinas. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.5–0.9 de su longitud cerrada, aquilladas, pubérulas. Lígula una membrana sin cilios, 2–4.5 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or pubescente en la superficie abaxial, obtusa or aguda. Lámina de las hojas de 6–18 cm en largo, 2–5.5 mm de ancho, glauca. Costilla media de la lámina de la hoja aquillada en la parte abaxial. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja en forma de capucha. Bisexual or ginodioica ("masculino", en este contexto, indicando el estado bisexual)

, con las espiguillas masculinas y femeninas en la misma inflorescencia or con las espiguillas masculinas y femeninas en distintas inflorescencias.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 13–29 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas, 1–5 -nado, de 2.5–8 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas or oblongas, lateralmente comprimidas, 3–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or crípticos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles bisexuales or femeninos. Lemma fértil lanceolada, lanceolada en perfil, de 2.6–5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma con primarios evidentes, pero secundarios crípticos. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la base. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Superficie de la pálea glabra or pubescente, pilosa en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.25–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina bisexual similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Colorado, Wyoming. Nuevo México.

Poa (Arctopoa) trautvetteri Tzvelev. *Fl. Arct. URSS, Pasc.* 2, 122 (1964).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa glumaris* var. *laevigata* Trautv... T: HT: *Checkanowski*, 25 Jul 1875, Russia: [Siberia], ad Lenanm inferiorem prope pag. Goworowo (LE; IT: LE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 17–65 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 2–4.5 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada or convoluta, de 6–20 cm en largo, 4–5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, densa, de 5–15 cm en largo, 1–7 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, 2–4 -nado. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or elíptica, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma eroso, agudo. Segunda gluma lanceolada or elíptica, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma eroso, agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–5.25 mm de largo, membranosa, aquillada, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma aspérula, pilosa, pilosa sobre las venas. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia. "La Unión Soviética" Siberia Oriental. Siberia Oriental Arctic, Lena-Kolyma. Krasnoyarsk.

Poa trichophylla Boiss. *Fl. Orient.* v. 604. (1884).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente 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..

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas. Culmos erectos, 5–10 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2 mm de largo, blanca, aguda. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 1–2 cm en largo, 0.3–0.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 1.5–2.5 cm en largo, 0.8–1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, ligeramente aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma obtuso.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Grecia. China. Xinjiang.

Poa trinervis (Hack.) Monod de F. ex P. van Royen. *Alp. Fl. New Guinea*, 2: 1109 (1979).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Papua New Guinea. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths café claro, persistentes y envolviendo la base del culmo. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 15–35 cm de largo. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–3.25 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas erecta, involuta, de 4–15 cm en largo, 0.5–0.7 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, lanceolada, de 4–8.5 cm en largo, 0.5–2.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, 1–3 -nado, de 1.5–3.2 cm en largo, portando 2–15 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2.8–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.4–0.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 2.1–3.1 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.6–3.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3–7 -venada, 0–3 -nervada or más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Extensión de la raquilla de 0.5–1 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.3–1.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasias. Archipiélago de Bismark.

Poa tristigmatica E.Desv. *C. Gay, Fl. Chil.* vi. 419. (1853).

Considerado por K como sinónimo de (*P. obvallata*).

TIPO proveniente de Chile. T: LT: *C. Gay* 49, Feb 1831, Chile: Cordillera de Talcalegue (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: Bahía Dulcos en el estrecho de Magallanes (P).

Ilustraciones: M.N. Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (200, Fig 131).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths café oscuro, persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos erectos, 13–60 cm de largo. Entrenudos del culmo antrorsamente escabrosos. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves or escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 5–10 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas curvada, conduplicada, de 2.5–10 cm en largo, 3.5–5 mm de ancho, endurecida, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente or en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja pungente. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula contraída, oblonga or ovada, de 4–8 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a

muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 7.5–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos. Pelos del callo del flósculo 3–6 mm de largo, 0.5 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 5.5–7 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 6–8.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil elíptica, de 6–8 mm de largo, membranosa, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliolado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Pelos de la lemma de 0.5 mm de largo. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte inferior (as to hairs). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5–4.3 mm de largo. Estaminodios presentes, de 0.2–0.3 mm de largo. Estigmas 2–3. Cariopsis con pericarpo adherente, trígona, de 3–3.5 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 2–6 flores, de 5–9 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Neuquén, Río Negro. Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso.

Poa trivialiformis Komarov. *Not. Syst. Herb. Hort. Petrop.* v. 150 (1924).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Estolones presentes. Culmos erectos, 30–80 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 4 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 8–12 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 10–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 5–10 cm en largo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4–5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Kamchatka. Manchuria Heilongjiang. Kamchatka. Manchuria.

Poa trivialis L. *Sp. Pl.* 67. (1753).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente 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].

Ilustraciones: 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 K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (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)).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones presentes. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes or decumbentes, 20–100 cm de largo, 3–5 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas, escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 4–10 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas de 3–20 cm en largo, 1.5–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, oblonga or ovada, densa or poco compacta or muy abierta, equilateral or nodding[Reviewer4], de 3–20 cm en largo, 1–15 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 3–7 -nudo. Ramas de la panícula flexuosas, escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.3–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–3 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.5–3.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma evidentes, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 7$ (4 refs TROPICOS). $2n = 14$ (5 refs TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África (*), Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Norteamérica (*), Sudamérica (*), Antártica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Dinamarca, Finlandia, Islas Feroe, Gran Bretaña, GB Aliens (Ryves et al), Irlanda, Irlanda del norte, Noruega, Suecia. : Austria, Liechtenstein, Bélgica, Luxemburgo,

Checoslovaquia, Alemania, Hungría, Países Bajos, Polonia, Suiza. : Baleares, Córsega, Channel Islands, Francia, Mónaco, Portugal, Sardinia, Andorra, Gibraltar, España, Azores. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, San Marino, Vaticano, Creta, Rumania, Malta, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Belarus, Estonia, Kaliningrad, Latvia, Lituania, Estados Bálticos, Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Moldova, Ucrania. Norte de África, Macaronesia, África meridional (*). Libia, Marruecos, Tunisia. Azores, Islas Canarias, Madeira. SA Gauteng. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Alto Dniéper, Alto Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Mar Negro, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Siberia Occidental Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Siberia Oriental Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ártico (*), Kamchatka, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Asia Central Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. Mongolia Interior Nei Mongol. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Kamchatka, Kuril Is, Primorye, Sakhalin. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Irán, Irak. China Sudcentral, Interior de Mongolia, China Norcentral, Sudeste de China, Xinjiang. Mongolia. Japón. Japan Hokkaido, or Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Subcontinente Indio, Malesia. Himalaya oriental, India, Pakistán, Himalaya occidental. Java. Australia, Nueva Zelanda. Australia Meridional (*), Nueva Gales del Sur (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmania (*). Islas Chatham, Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart, Islas Campbell, Islas Auckland. América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. Islas Aleutianas, Alaska, Yukón, Groenlandia. Columbia Británica. Labrador, Nueva Brunswick, Newfoundland, Nueva Escocia, Ontario, Príncipe Eduardo I, Quebec. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Illinois, Iowa, Kansas. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, Nueva Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Pensilvania, Rhode Island, Vermont, Virginia Occidental. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México, Texas. Carolina del Norte, Tennessee. Centroamérica, Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Costa Rica. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Noreste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile, Uruguay. Islas subantárticas. Kerguelen, Tristán de Cunha. Hebei. Jiangsu, Jiangxi. Sichuan. Darjeeling. Southern. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales. Jujuy, Salta. Buenos Aires. Chubut, Neuquén, Río Negro, Tierra del Fuego. Valparaiso, Santiago, Maule, Biobío. Los Lagos, Magallanes.

Poa tuberosa Faurie ex Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 451. (1902).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Koyama, Flora of Japan.

TIPO proveniente de Japan. T: IT: *U. Faurie 4491*, Jun 1900, Japan: Shikoku, in humidis secus rivulus silvarum Tsurugi, ad 2000 m (BM, KYO, US-947485).

Ilustraciones: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (99, Fig 28).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Butt sheaths pálidas. Culmos erectos, 15–30 cm de largo, 0.5–0.8 mm diám., 2–4 nudosos, hinchados en la base, culmos formando un cormo ovoide. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.66–0.8 de su longitud cerrada, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, blanca, truncada or obtusa. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 0.7–2 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 4–15 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 2–15 cm en largo, 1.5–4 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1–2 -nado, de 1–5 cm en largo, portando 1–5 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula capilares, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 8–10 mm en largos, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4.5–6 mm de largo, 2–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.8–1.5 mm de largo, suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2.2–2.5 mm de largo, 0.75–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 2.5–3 mm de largo, 0.75–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–3.5 mm de largo, de 1.4–1.6 mm de ancho, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 2.2–2.8 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas with hairs en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia oriental. Japón. Japan Honshu, or Shikoku, or Kyushu.

Poa tucumana L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* xxix. 15 (1963).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 12–20 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 3–6 cm en largo, 0.5–1.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 5–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1 -nado, de 2–3 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2–2.4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1.5 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 1, de 0.5–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1 mm de largo, café oscuro. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina. Catamarca, Tucuman.

Poa tzvelevii N.S. Probatova. *Bot. Zhurn.*, 69(2): 258 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 15–20 cm de largo, con 0.1 de su longitud debajo del nudo más alto. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–2.3 mm de largo, 1.5–2 mm de largo en los brotes basales. Lámina de las hojas convoluta, 0.5–1.7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula abierta or contraída, lanceolada, de 3–3.5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 1–2 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5.6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.7–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.7–4 mm de largo, 0.7–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 3.3–4.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma aspécula, rugosa en la parte superior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso. Magadan.

Poa ullungdoensis Chung. *Journ. Wash. Acad. Sci.* xlv. 212 (1955).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Korea. T: HT: *Chung, In-Cho 1673*, 1 Jul 1948, Korea (MICH).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths moradas. Culmos geniculadamente ascendentes, 25–40 cm de largo, 5–8 nudosos. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.2 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas involuta, de 9–17 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 5–10 cm en largo, 1–1.7 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, 2–5 -nado, simple or escasamente dividida, de 2.2–2.8 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2.5–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.2–2.2 mm de largo, 0.8–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.7–2.8 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la

lemma crípticos or evidentes. Márgenes de la lemma pilosos, pilosos en la base. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Ápice de la pálea entero or dentado, 2 -fido. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.2–0.3 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 1.2–2 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia oriental. Corea.

Poa umbricola Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 194 (1970).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (160, Fig 113).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths herbaceas, pálidas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos errantes, 20–40 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas apretadas, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, aquilladas, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 2–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, elíptica. Ramas primarias de la panícula extendidas. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliolado. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1–1.25 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Meridional. Southern.

Poa umbrosa Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI.* i. 386. (1831).

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

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (258 & 262, Fig. 55 & 57).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos geniculadamente ascendentes, 40–100 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 3–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 8–19 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–4 -nada. Ramas de la panícula flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–3 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.5–4 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Brasil del sur. Paraguay, Uruguay. Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul.

Poa unilateralis Scribn. ex Vasey. *Illustr. N. Am. Grass.* ii. t. 85. (1893).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: *M. E. Jones 15*, May 1882, USA: California: San Francisco (US-556774).

Sinónimos recientes: *Poa pachypholis* Piper, *Proc. Biol. Soc. Washington*, 18: 146. (1904).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (as subespecies *unilateralis* & *pachypholis*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths papiráceas. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 10–40 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 2–8 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, oblonga, de 2–6 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 6–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro or pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2–3 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

N = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Oregón, Washington. California.

Poa unispiculata Davidse, Soreng & P.M.Peterson. *J. Bot. Res. Instit. Texas* 4: 37 (2010).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Poa ursina Velen. *Beitr. Fl. Bulg.* (1886).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Bulgaria. T: Bulgaria: Am höchsten Bitoa ganze Plätze bedeckend, nicht rasig.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 20–30 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–2.5 mm de largo, lacerada, obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 4–9 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja no engrosados. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, elíptica, de 3.5–5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2 -nada. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Sudeste de Europa and Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Ucrania.

Poa urssulensis Trin. *Bunge, Verz. Suppl. Fl. Alt.* 10. (1835).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. T: Russia: Altai Mts.: in montosis versus fontes fluvii Urssul, 1833, *Bunge* (HT: ?; IT: LE).

Sinónimos recientes: *Poa krylovii* *Sist. Zam. Gerb. Tomsk. Univ.* 8:3 (1936).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente or moderadamente. Culmos 20–60 cm de largo, con 0.33–0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo teretes, antrorsamente escabrosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 5–20 cm en largo, 1.3–3.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 10–30 cm en largo. Ramas de la panícula escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a

muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas, escabriúsculos, glabros. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.8–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica or ovate, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.2–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, Asia templada.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia nor-europea. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Arctic, Ural. Siberia Occidental Altai. Siberia Oriental Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ártico. Asia Central Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang, Liaoning. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. Kamchatka, Kuril Is, Primorye. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán. Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Tibet, Xinjiang. Mongolia. Corea. Gansu, Hebei, Shandong.

Poa uruguayensis L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* iii 147. (1936).

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

TIPO proveniente de Uruguay. T: Uruguay: Montevideo: Oct 1876, *Arechavaleta 42.5 carton 18b female* paratype no. 43 male.

Ilustraciones: B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 40–50 cm de largo, 2 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–4 mm de largo, 1 mm de largo en los brotes basales. Lámina de las hojas de 10–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada or piramidal, de 8–12 cm en largo, 3–5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula verticilada en los nudos más bajos. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escasamente pilosos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 5.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula, ciliolado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 3.5–4 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas, con 6–8 flores. Lemma de la espiguilla masculina de 3–4 mm de largo.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Uruguay.

Poa ussuriensis Roshev.

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. T: Russia: Siberia: Ussuri terr., basin of Sujfun River, Suputinka river valley and tributary Volkhva, 5 June 1913, V. Komarov 136 (HT: LE).

Sinónimos recientes: *Poa kanboensis* Roshev., *Komarov, Fl. URSS*, 2: 394, 754 (1934).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 386).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 35–80 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5 mm de largo. Lámina de las hojas 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, oblonga, de 10–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 3–7 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 1.5 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma linear, 3 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la base. Nervios laterales de la lemma evidentes. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en la base. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Ussuri, Kuril. Manchuria Heilongjiang, Jilin. Manchuria. Corea.

Poa uzonica Prob. *Fl. Rastitel'n. Dal'nego Vostoka* 449–450, 365–366 (2006).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos 30–50 cm de largo, con 0.66 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo suaves. Vainas de las hojas con 0.5 de su longitud cerrada, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1.4–2 mm de largo, truncada or obtusa. Lámina de las hojas 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–7 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Ramas de la panícula flexuosas, escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 4–5.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla glabros o escasamente pilosos. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.9–3.8 mm de largo, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.9–3.8 mm de largo, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 3.6–5.3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma aspérula, pubérula, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.7–1.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso. Kamchatka.

Poa vaginata Pamp. *Archiv. Bot., Forli*, xii. (n. s. ii.) 20. (1936).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Libia. T: T: Libia: Oum-er-Rezem.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 6–7 cm de largo, 1 nudosos. Entrenudos del culmo desiguales, el superior más largo, teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una membrana sin cilios, 3–6 mm de largo, acuminada. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 3–4 cm en largo, 0.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, lanceolada, densa, de 2–2.5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nada. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Norte de África. Libia.

Poa (Bellardiochloa) variegata Lam. *Illustr.* i. 181 (1791).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora Europaea* (1972?) (as *Bellardiochloa violacea*), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Bellardiochloa violacea*).

T: HT: (P-Lam; IT: US-3413583 (fragm. ex P-LAM)).

Sinónimos recientes: *Poa violacea* Mem Bell., *Acad. Turin*, 5. 214. (1792).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 20–60 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 3.5–5 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas filiforme, plano or convoluta, de 8–17 cm en largo, 0.5–0.7 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, de 5–10.5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 3–7 -nada. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (2–)3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla claviformes, pilosos, pilosos en la parte superior. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 2–4.7 mm de largo, 0.75–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 2–4.7 mm de largo, 0.6–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.5–5.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, mucronado or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 0.5–1.6 mm de largo en promedio. Pálea de 3.2–4.6 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.5–2.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa and Asia templada.

Región. Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, and Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Ucrania. Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Rusia europea. Rusia europea Carpathians. Turquía.

Poa venosa Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 399 (1950).

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

TIPO proveniente de Guatemala. T: HT: *J.A. Steyermark 50310*, 8 Aug 1942, Guatemala: Huehuetenango (US-1935067; IT: F-1201922).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 50–70 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas de 3–8 cm en largo, 2–8 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 10–13 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2 -nada, de 2–5 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–3 mm de largo, 0.8–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Centroamérica. Guatemala.

Poa vereschaginii Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 1 1: 34 (1974).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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 Semipalatinskoy gub.: b istokakh r.Ushkungaj: pritoka r.Sarymsan".

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas cortos. Culmos 17–30 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 0.5–0.75 de su longitud cerrada, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–4 mm de largo, 0.5–1.5 mm de largo en los brotes basales. Lámina de las hojas 1.5–3.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 3.5–8 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5–4.5 mm de largo, membranosa or coriácea, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.7–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, Asia media, China, Mongolia, Rusia. "La Unión Soviética" Siberia Occidental. Siberia Occidental Altai. Altay. Kazakhstán. Xinjiang.

Poa versicolor Bess. *Enum. Pl. Volh.* 41 (1821).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?) (& as *P.stepposa*), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa sphondylodes*. *Poa stepposa*. T: Russia: Bolhynia, Podolia, prope Jaorlik, Sept. 1822, *Besser* (HT: ?; IT: LE).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (as subespecies *varia*, *relaxa*, *reverdattoi*, *orinosa*, *ochotensis* in Figures 407, 416, 417, 418, 421).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Innovaciones basales extravaginales. Culmos (20–)25–40(–65) cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2.5 mm de largo, obtusa or aguda. Lámina de las hojas de 4–10 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada or piramidal, densa or poco compacta, de 6–17 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2–5 -nada. Ramas de la panícula flexuosas, escabrúsculas or escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4(–5) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 4–6.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves or escabriúsculos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica or oblonga, 3–3.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 3–4.5 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, elíptica en perfil or oblonga en perfil, de 2.5–4 mm de largo, membranosa, verde or morada, con el color del carácter anterior extendido sobre su superficie, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea glabra or pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Asia tropical.

Región. Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Albania, Grecia, Rumania, Yugoslavia. Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Divina-Pechora, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Lower Don. Cáucaso El Gran Cáucaso, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Siberia Occidental Upper Tobol, Irtysh, Altai. Siberia Oriental Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. Manchuria Heilongjiang, Jilin, Liaoning. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Amur, Kamchatka, Khabarovsk, Magadan, Primorye. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Tibet, Xinjiang. Mongolia. Japón, Corea, Taiwán. Subcontinente Indio. Nepal, Pakistán, Himalaya occidental. Gansu, Hebei, Shaanxi, Shandong, Shanxi. Anhui, Henan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang. Sichuan, Yunnan.

Poa vorobievii N.S. Probatova. *Bot. Zhurn.*, 68(12): 1659 (1983).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Russia. T: Russia, Vladivostok: Pprobatova & Rudyka (VLA holo, LE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, curvos, 35–70 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, (0.3–)1.1–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas 1.3–2.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, de 6–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, con el menor 0.33–0.5 de longitud de la panícula. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 2.8–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escabriúsculos. Callo del flósculo glabro or pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica or ovate, 3.8–4.5 mm de largo, 1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2.8–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.2–1.4 mm de largo.
 $2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso. Primorye.

Poa vrangelica Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 11: 37 (1974).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), 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 Vrangel'ya: bukhta Somnitel'naya (okr. pos. Zvezdnogo) rechnaya terrasa".

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 10–20 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.2–0.25 de su longitud cerrada, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–4 mm de largo, 1–2.5 mm de largo en los brotes basales, glabra en la superficie abaxial or escabriúscula en la superficie abaxial. Lámina de las hojas conduplicada, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or lanceolada, de 3–7 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.3–4.1 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Proliferación vegetativa presente.

$2n = 49$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Ártico. Xinjiang.

Poa vvedenskyi Drobov. *Fl. Uzbekist., ed. Schreder*, i. 538 (1941).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo. Culmos 7–15 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Ramas laterales lacking.

Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada, de 1.5–3 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 5 cm en largo, 3–5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1–2 -nada. Ramas de la panícula suave, glabras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, abiertas. Primera gluma lanceolada, 2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 2.5–2.75 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 3.5 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado. Superficie de la lemma pubescente, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, Oeste de Asia, China. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Gissar-Darvaz. Turkmenistán. Afganistán. Xinjiang.

Poa wardiana Bor. *Kew Bull.* 1948, 143 (1948).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths herbaceas, marchitas or persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos decumbentes, 20–35 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5 mm de largo, lacerada, truncada. Lámina de las hojas de 4–8 cm en largo, 2 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula abierta, lanceolada, de 12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1 -nada. Ramas de la panícula flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.5 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil oblonga, oblonga en perfil, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa,

ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea escabrosa. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.75 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Tibet. Subcontinente Indio. Assam. Yunnan. Assam.

Poa wheeleri Vasey. *Rothr. Rep. Bot. U. St. Surv.* vi. 291. (1874).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: *J. Wolf 1131A*, no date, USA: Colorado: South Park, in timber (US-55676; IT: GH [p.p.]).

Sinónimos recientes: *Poa curta* Rydb., *Bull. Torr. Bot. Club*, 6: 584. (1909).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (547).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados. Butt sheaths herbáceas, verdes. Culmos erectos, 40–70 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, suaves or escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–2 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, erosa or lacerada, obtusa or aguda. Collar glabro. Lámina de las hojas plano, angular, de 5–10 cm en largo, 3–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabriúscula, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–15 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–9 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 2.6–3.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3–4.2 mm de largo, 0.66–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4.5–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa sobre los nervios, glabra or pubérula, pilosa entre los nervios. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.8 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 2.5–3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Alberta, Columbia Británica, Saskatchewan. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México.

Poa wilhelminae J.F. Veldkamp. *P. van Royen, Alp. Fl. New Guinea*, 2: 1081 (1979).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones ausentes or presentes. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 15–30 cm de largo. Vainas de las hojas de 0.5–3.7 cm de largo, suaves,

glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2.25–3.5 mm de largo, erosa, aguda. Lámina de las hojas erecta, plano or conduplicada, de 2.3–9 cm en largo, 1.6–3.5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo de 10–22 cm en largo, suave. Panícula abierta, ovada, de 5.5–8 cm en largo, 3.7–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2–4 -nado, de 2.5–3.8 cm en largo, portando 3–7 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula rígidas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3.75–5.25 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–1.1 mm de largo, suaves. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga or ovada, 2.25–2.75 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 2.65–2.9 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma emarginado to agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Extensión de la raquilla de 1.5–2.25 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1–1.4 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Poa wisselii Jansen. *Reinwardtia*, ii. 330 (1953).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

T: Mt. Carstenz, *Wissel 25a* (HT: BO-26830).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos erectos, 10–20 cm de largo. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.4–0.75 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas erecta or ascendente, plano or conduplicada, de 2.5–9.5 cm en largo, 1.7–2.6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 2–3.5 cm en largo, 0.4–1.6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, 1–4 -nado, de 1.3–2 cm en largo, portando 3–6 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 2.3–3.25 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro or escasamente piloso or lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.25–1.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 1.65–1.85 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.6–2.85 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma acuminado, místico or mucronado. Quillas de la pálea suaves or

escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido. Extensión de la raquilla de 1.1–1.6 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 0.65–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 1–1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark.

Poa wolfii Scribn. *Bull. Torrey Bot. Club*, xxi. 228. (1894).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: *J. Wolf s.n.*, 1882, USA: Illinois (US-556809; IT: GH).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (515).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 40–80 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 8–15 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2 -nada. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3–3.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosas, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3–3.5 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosas, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5–4.5 mm de largo, membranosas, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente. Nervios laterales de la lemma evidentes. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A. Illinois, Iowa, Minnesota, Missouri, Dakota del Norte, Wisconsin. Indiana, Ohio, Virginia Occidental.

Poa x jemlandica (Almq.) C.Richt. *Pl. Europ.* 1: 84. (1890).

Aceptado por: *Flora Europaea* (1972?).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Poa x gaspensis Fernald. *Rhodora*, i. 46. (1929).

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

TIPO proveniente de Canada. T: ST: *Fernald & Collins 344*, 14–16 Jul 1906, Canada: Quebec: Gaspe Co., wooded alluvial banks, Rv. Ste. Anne des Monts (GH; IT: US- (fragm. ex GH & photo)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (as *P.xgaspensis*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths escariosas, café claro, persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos erectos, 15–50 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, suaves. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–6 mm de largo, truncada.

Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 1–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 3–12 cm en largo, 0.6–6 cm en ancho, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas. Ramas de la panícula capilares, suave or escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–3.4 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.8–4.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, oblonga en perfil, de 2.5–4.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa, ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.2–1.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Este de Canadá. Labrador, Quebec.

Poa x limosa Scribn. & Williams ex Scribn. *U.S. Dept. Agric. Circ. Agrost.* ix. 5. (1899).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: *H.N. Bolander s.n.*, no date, USA: California: Mono Lake (US-748920; IT: US-556832).

Sinónimos recientes: *Poa fibrata* Swallen, *Journ. Wash. Acad. Sc.* . 210. (1940).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (as *P.xlimosa*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados. Butt sheaths herbaceas, brillantes, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos geniculadamente ascendentes, 15–35 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas curvada, conduplicada, de 4–8 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 4–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, glabra or pubérula, pilosa en la base. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A.

Poa x multnomae Piper. *Bull. Torr. Bot. Club*, 1905, 435. (1905).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: *C.V. Piper 6459*, 25 Jun 1904, USA: Oregon (US-556812; IT:US-923732, US-748837).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Poa x nematophylla Rydb. *Bull. Torr. Bot. Club*, 1905: 606. (1905).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: *Osterhout 2601*, 8 Jun 1902, USA: Colorado: Rio Blanco Co., Meeker (NY).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (as *P.xnematophylla*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Poa x nobilis Skalinska. *Acta Soc. Bot. Polon.* 24: 751 (1955).

Aceptado por: *Flora Europaea* (1972?).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Poa x taurica H. Pojark. *Novit. Syst. Pl. Vasc., Acad. Sci. URSS*, 1965, 51 (1965).

Aceptado por: Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

País /Provincia /Estado. "La Unión Soviética" Rusia europea. Rusia europea Crimea.

Poa xenica E.Edgar & H.E.Connor. *New Zealand J. Bot.*, 37(1): 65 (1999).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Edgar, E, & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 40–85 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Nudos del culmo hinchados, **culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, de 5–10 cm de largo, aquilladas, acanaladas, pubescentes (retrorsely). Lígula una membrana ciliolada, 1 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial. Lámina de las hojas plano, de 40–80 cm en largo, 3–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con en su base brácteas. Panícula lanceolada, de 12–25 cm en largo. Eje de la panícula suave or escabérulo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lateralmente comprimidas, 10–12 mm de largo, 2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.5 mm de largo. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma 2.5–3.5 mm de largo, más firme en los márgenes morada, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Segunda gluma 3.5–5 mm de largo, morada, 5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Márgenes de la segunda gluma ciliados.

Flósculos. Lemma fértil de 4.5–6 mm de largo, morada, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa (above). Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma eroso. Pálea presente, de 4.5–5.2 mm de largo, con 2 quillas. Quillas de la pálea escabrosas. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.5–1 mm de largo, membranosa, ciliadas. Anteras de of male flowers 2.75–3.5 mm de largo, amarillas or moradas.

Inflorescencia masculina similar a la femenina.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur.

Poa xingkaiensis Y.X.Ma. *Bull. Bot. Res., Harbin* 22(4): 387 . (2002).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos erectos, 40–50 cm de largo, 1–2 mm diám., 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–3 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Lámina de las hojas plano, de 5–20 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 10–15 cm en largo, 2–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 5 -nado, de 1–3 cm en largo, portando 6–9 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula con internodos inferiores de 1–2 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 3.5–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.8–4 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 4.1–4.5 mm de largo, 1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 3–3.3 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte superior. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.7–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Manchuria Heilongjiang. Manchuria.

Poa yaganica Speg. *Anal. Mus. Buenos Aires*, v. 90. (1896).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: Argentina: Patagonia: Hab. Vulgateissima in sylvis, Onniuiaia, Agaia, Ushuuiaia, Vallamatu. [Plantae per Fuegiam a ... in 1882], C. Spegazzini s.n.syntypes, no collections cited.

Ilustraciones: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (167, Fig 105).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos 20–90 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales, dísticas. Vainas de las hojas aquilladas, suaves or escabérulas. Lígula una membrana sin cilios, 3–4 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, aguda. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 5–20 cm en largo, 4–5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, equilateral or nodding[Reviewer4], de 6–12 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5–4 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4–4.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4.5–5.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.8–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Sur de Chile. Chubut, Tierra del Fuego. Chiloe, Aisen, Magellanes. Magellanes.

Poa zhongdianensis L. Liou. *Fl. Reipubl. Popularis Sin.* 9(2): 405 (2002).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Yunnan: Zhongdian, 3400–3600 m, 17 Aug. 1981, *Hengduanshan Exped. 3109* (HT: PE; IT: PE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas cortos. Culmos 40–70 cm de largo, 1–1.5 mm diám., 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, con 0.6 de su longitud cerrada, de 4.5–7.5 cm de largo, aquilladas, escabrosas retrorsamente, pubérulas. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or ciliados. Lígula una membrana sin cilios, 1.7–2.2 mm de largo, 0.3–0.5 mm de largo en los brotes basales, escabriúscula en la superficie abaxial, truncada or obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 5–20 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente or en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 10–18 cm en largo, 5–10 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2–4 -nudo, de 4–7 cm en largo, portando 4–12 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula con internodos inferiores de 2–3.5 cm en largo. Ramas de la panícula suave or escabriúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4–5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1–1.2 mm de largo, escabriúsculos. Callo del flósculo lanoso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, con la primera más angosta que la segunda, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–2.3 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles bisexuales or femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 3.5–4 mm de largo, cartácea, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte superior. Superficie de la lemma escabriúscula and papilosa. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea escabriúscula or papilosa. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.8–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Yunnan.

Podagrostis aequivalvis (Trin.) Scribn. & Merrill. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xiii, 58 (1910).

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

TIPO proveniente de Alaska. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Sinónimos recientes: *Agrostis aequivalvis*.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (695).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos 30–80 cm de largo. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana sin cilios, 1–4 mm de largo, entera or lacerada, truncada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 4–6 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrúscula.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 7–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 3.1–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma lanceolada, 3.1–4.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3.1–4.5 mm de largo, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 3–4 mm de largo, hialina, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma extendiéndose hasta cerca del ápice. Ápice de la lemma eroso, obtuso, mútico. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, hialina. Extensión de la raquilla de 0.6–1 mm de largo, pubescente.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.7 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica, Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A. Islas Aleutianas, Alaska. Columbia Británica. Oregón, Washington. Minnesota. Parte norte de Sudamérica.

Podagrostis humilis (Vasey) Bjorkm. *Symb. Bot. Upsal.* xvii. No. 1, 15 (1960).

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

TIPO proveniente de US. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Sinónimos recientes: *Agrostis humilis*.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (695).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 5–10 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, erosa, truncada or obtusa. Lámina de las hojas filiforme, plano or conduplicada, de 2–10 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 1.5–2.5 cm en largo, 0.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla or con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 2 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma lanceolada, 2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2 mm de largo, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 2 mm de largo, hialina, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma extendiéndose hasta cerca del ápice. Ápice de la lemma eroso, truncado, mútico. Pálea de 0.66–0.75 de la longitud de la lemma, hialina. Extensión de la raquilla de 0–0.15 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.3 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.6–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Colorado.

Podagrostis sesquiflora (Desvaux) L.R. Parodi ex E.G.Nicora. *Fl. Patagonica*, 3: 368 (1978).

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

TIPO proveniente de Chile. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Sinónimos recientes: *Agrostis sesquiflora* E.Desv., C. Gay, *Fl. Chil.* 6: 318. (1853).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos 10–30 cm de largo, 2 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–2.5 mm de largo, lacerada, obtusa or aguda. Lámina de las hojas de 1–6.5 cm en largo, 0.5–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 2–6.5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 2–2.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes. Pelos del callo del flósculo 0.1–0.2 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 1–1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 1.9–2.1 mm de largo, hialina, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma mútico. Pálea de 1.3–1.6 mm de largo, hialina. Extensión de la raquilla de 0.2–0.4 mm de largo, 0.25 de la longitud del flósculo fértil, pubescente, pilosa en la punta.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.4–0.5 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.4–0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, de 1 mm de largo. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Región central de Chile. Mendoza. Río Negro. Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso. O'Higgins, Maule, Biobio, La Araucania.

Podagrostis thurberiana (Hitchcock) Hulten. *Fl. Aleut. Isl.* 75 (1937).

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

TIPO proveniente de USA. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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).

Sinónimos recientes: *Agrostis thurberiana* Hitchc., *U.S. Dept. Agric. Bull. Pl. Ind.* 68: 23. (1905).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos. Culmos 15–30 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, entera or lacerada, truncada or obtusa. Lámina de las hojas 0.5–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 2–2.3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma lanceolada, 2–2.3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2–2.3 mm de largo, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 2 mm de largo, hialina, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma excurrentes. Ápice de la lemma entado, 4 -fido, truncado, mútico. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, hialina. Extensión de la raquilla de 0.1–0.3 mm de largo, pubescente.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.5–0.6 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.4–0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica, Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Islas Aleutianas, Alaska. Alberta, Columbia Británica. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. California, Utah.

Podophorus bromoides Phil. *Bot. Zeit.* xiv.649. (1856).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (295, Fig. 97).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos decumbentes, 30–40 cm de largo. Vainas de las hojas pubescentes. Lígula una membrana sin cilios, lacerada. Lámina de las hojas de 5–15 cm en largo, 2–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 5–7 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 9–12 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos o más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma linear, 5–9 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, herbácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma linear, 7–12 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, herbácea, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, subterete, de 9–12 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma flexuosa, reflexa, de 20–25 mm de largo en promedio. Pálea coriácea. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, rudimentarios. Lemmas estériles apicales aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 6–12 mm de largo.

Flores y Frutos. Ovario sin apéndice, pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Islas Juan Fernández.

Poecilostachys ambositrensis A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, c. 23 (1953).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar Centre: environs d'Ambositra, foret de Ranomena., *Humbert & Swingle 4864* (HT: not designated).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos errantes, 60 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, distalmente glabros. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Aurículas de la vaina de la hoja erectas. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas aciculada, de 5–10 cm en largo, 4–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–8, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 3–9 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 10–28 cm en largo. Raquis angular, suave en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas irregular. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, 2 en el agrupamiento, subiguales. Pedicelos presentes, de 1–7.5 mm en largos, glabros.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 5.5–7 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 2.5–3 mm de largo, 0.3–0.5 longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 3–6 mm de largo (deciduous). Segunda gluma ovate, 4 mm de largo, 0.6–0.75 de la longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mucronada (0.5mm).

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, 5 -nervada, glabra, aguda. Lemma fértil lanceolada, lateralmente comprimida, de 4 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma agudo. Pálea involuta, de 4 mm de largo, cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poecilostachys bakeri (Schinz) C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1935, 307 (1935).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Madagascar. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Oplismenus bakeri* Schinz, *Consp. Fl. Afr.* 5: 771 (1985). T: Madagascar, *Baron 3213* (HT: K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos geniculadamente ascendentes o decumbentes, delgados, 30–45 cm de largo. Vainas de las hojas de 2–3 cm de largo, pilosas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas linear, de 4–10 cm en largo, 4–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra, sin indumento exceptuando cerca de la base. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 4–6, surgiendo a lo largo de una eje central, de 3–5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 10–20 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas laxas. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, 0.66–0.75 longitud de la espiguilla, 5–7 -nervada. Ápice de la primera gluma aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 3–6 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 4 mm de largo, 0.75 de la longitud de la espiguilla, 5–7 -nervada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo 5 mm de largo, 1 longitud de la espiguilla, 5–7 -nervada. Lemma fértil lanceolada, lateralmente comprimida, de 4 mm de largo, cartácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poecilostachys confertiflora A. Camus. *Not. Syst., Paris*, 15: 411 (1959).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Vohemar to Ambilobe: Decary 666.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos prostrados, 30–40 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, pilosas. Aurículas de la vaina de la hoja erectas. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas lanceolada, de 4.5–7 cm

en largo. Superficie de la lámina de la hoja escabrescúcula, pilosa, pilosidad escasa, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 4–5, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1.2–3.5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 10–15 cm en largo. Raquis angular. Espiguillas solitarias or en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 1 en el agrupamiento or 2 en el agrupamiento, subiguales or la inferior más pequeña. Pedicelos presentes, de 0.5–1.5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas linear or lanceoladas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.5 longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 3–7 -nervada. Superficie de la primera gluma pilosa. Ápice de la primera gluma truncado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2–6 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 3.5–4 mm de largo, 0.75 de la longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 3–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma truncado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–2 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranacea, atenuada. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 4–4.5 mm de largo, cartilaginosa, pálida, sin quilla. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma atenuado. Pálea involuta, cartilaginosa.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poecilostachys festucea (Mez) A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France.* lxxvii. 641 (1931).

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

TIPO proveniente de Madagascar. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Oplismenus festuceus* Mez, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 7: 54 (1917). T: *T. Forsyth-Major* 209, Madagascar: in silva Ambohimombo (B).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos postrados, 20–30 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas linear or lanceolada, de 3–25 cm en largo, 3–11 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–8, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1.5–9 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 4–25 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas laxas, irregular. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, 2 en el agrupamiento, subiguales or la inferior más pequeña. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 7–8 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 3.5–5.5 mm de largo, 1–1.1 del largo de la segunda gluma, 0.5–0.7 longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Márgenes de la primera gluma sin cilios or ciliados (above). Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, subapical, arista de la primera gluma 3–10 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 3.5–4 mm de largo, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranacea, 7 -nervada, obtusa. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 5 mm de largo, cartilaginosa, brillante, sin quilla, 5 -nervada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma obtuso. Pálea involuta, cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poecilostachys geminata (Baker) Hack. *Sitzb. Acad. Wien*, 1 ix. 133 (1884).

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

TIPO proveniente de Madagascar. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Lophatherum geminatum* Baker, *Journ. Linn. Soc.* xx. 300. (1883). T: Madagascar: Baron 1061 (K holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos errantes, 100 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Aurículas de la vaina de la hoja erectas, de 0.25–3 mm de largo. Lígula una membrana ciliada, 1.5 mm de largo. Lámina de las hojas aneolada, de 11–21 cm en largo, 7–16 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, pilosidad escasa. Márgenes de la lámina de la hoja escabrescúlos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–11, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 2 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 15–23 cm en largo. Raquis angular, escabrescúlo en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas irregular. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, 2 en el agrupamiento, subiguales or la inferior más pequeña. Pedicelos presentes, de 0.5–3 mm en largos, pubésculos or pubescentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 5.5–6.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 2–3.5 mm de largo, 0.3–0.5 longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra. Ápice de la primera gluma agudo, mútico or mucronado. Segunda gluma ovate, 2.5–3.5 mm de largo, 0.4 de la longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 5–9 -nervada, glabra, aguda. Lemma fértil lanceolada, lateralmente comprimida, de 4 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma convolutos, cubriéndolo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma agudo. Pálea involuta, de 4 mm de largo, cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 3 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poecilostachys gougerotiana A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 92: 52 (1945).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Analabe: Perrier 18530.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, delgados, 20–25 cm de largo. **Culm-nodes** pubescentes. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, pilosas. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas aneolada, de 3–4.5 cm en largo, 3–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubérula. Márgenes de la lámina de la hoja escabrescúlos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–5, surgiendo a lo largo de una eje central, rectos, unilaterales, de 3.5–5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 10–12 cm en largo. Raquis angular. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 1 en el agrupamiento or 2 en el agrupamiento, subiguales or la inferior más pequeña. Pedicelos presentes, de 2–6 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla.

Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas or oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada or ovada, 2.5–3 mm de largo, 0.5 longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2.5–2.8 mm de largo. Segunda gluma lanceolada or ovate, 2.6–2.8 mm de largo, 0.5–0.6 de la longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 5 -nervada, aguda. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 3 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla. Márgenes de la lemma convolutos, cubriéndolo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma agudo. Pálea involuta, cartilaginosa.

Distribución(TDWG). **Continent.** África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poecilostachys hildebrandtii Hack. *Sitzb. Acad. Wien*, 1 ix. 132. (1884).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Andrangoloaka: Hildebrandt 3759 (K iso).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3071 (1916)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos postrados, 50–70 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. **Culm-nodes** pubescentes. Vainas de las hojas pilosas. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas lanceolada, de 2–7 cm de largo, 5–14 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente, pilosidad escasa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–5, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 2–5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 3–8 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas irregular. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento, subiguales or la inferior más pequeña. Pedicelos presentes, de 3 mm en largos, ápice de los pedicelos cupuliforme.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 4–5 mm de largo, 0.66 longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 7 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra or pubescente. Ápice de la primera gluma agudo, mítico or aristado, 1 -aristado, subapical, arista de la primera gluma 1–8 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 5–6 mm de largo, 0.75 de la longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 7 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra or pubescente. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 7 -nervada, aguda. Lemma fértil lanceolada, lateralmente comprimida, de 5.5–6 mm de largo, cartilaginosa, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma convolutos, cubriéndolo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma agudo. Pálea involuta, cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 4 mm de largo.

Distribución(TDWG). **Continent.** África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poecilostachys humbertii A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, lxxv. 37. (1928).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Tsaratanana: Perrier 16173 (K iso).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos decumbentes, 20–40 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana ciliada. Lámina de las hojas anceolada, de 8–9 cm en largo, 4–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, pilosidad escasa, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabruñculos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 6–8, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 0.8–1.5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 7–20 cm en largo. Raquis angular, hirsuto en la superficie. Agrupamiento de espiguillas apretujadas. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento, subiguales or la inferior más pequeña. Pedicelos presentes, de 0.5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 3 mm de largo, 0.66 longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 3–5 mm de largo. Segunda gluma ovate, 3.5–4 mm de largo, 0.75 de la longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, 5 -nervada, ciliada en los márgenes, con fleco en la parte superior, aguda, mucronada. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 3.5 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma agudo. Pálea involuta, de 3.5 mm de largo, cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poecilostachys mainborondroensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 97: 81 (1950).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Mt Mainborondro, Lokoko: Humbert 23376.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos postrados, 35–40 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. **Culm-nodes** pubescentes. Ramas laterales dispersas or amplias. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, nervadas estriadamente, pubescentes, margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes or erectas. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas anceolada, de 3–12 cm en largo, 5–7 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja prominente en la parte abaxial. Márgenes de la lámina de la hoja escabruñculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 0.7–4 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 6–15 cm en largo. Raquis angular. Espiguillas solitarias or en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 1 en el agrupamiento or 2 en el agrupamiento, subiguales or la inferior más pequeña. Pedicelos presentes, de 1.5–2.5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.8–6 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 0.5 longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo, mucronado or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 3–5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 0.5 de la

longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, aguda. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 3.5–4 mm de largo, cartilaginosa, brillante, sin quilla. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma agudo. Pálea involuta, cartilaginosa.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poecilostachys manongarivensis A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, lxxv. 33 (1928).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Manongarivo: *Perrier 11063* ; Madagascar, Manongarivo: *Perrier 11261*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos errantes, 100–200 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, glabras en la superficie or pilosas. Aurículas de la vaina de la hoja erectas. Lígula una membrana ciliada. Lámina de las hojas anceolada or oblonga, de 7–20 cm en largo, 5–12 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 6–20, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 2–6 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 15–30 cm en largo. Raquis angular, con pelos escasos. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, 2 en el agrupamiento, subiguales or la inferior más pequeña. Pedicelos presentes, de 1.6 mm en largos, ciliados.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 2 mm de largo, 0.33 longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma pilosa. Ápice de la primera gluma obtuso, mútico. Segunda gluma ovate, 2.8 mm de largo, 0.4–0.5 de la longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada or ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 5–7 -nervada, pilosa, aguda. Lemma fértil oblonga, lateralmente comprimida, de 4.8–5.2 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma agudo. Pálea involuta, de 5–6 mm de largo, cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poecilostachys marojejyensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 97: 81 (1950).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Marojejy: *Humbert 22731*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos decumbentes, 18–20 cm de largo. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas anceolada, de 1–1.5 cm en largo, 2.5–3 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja prominente. Márgenes de la lámina de la hoja ciliado-tuberculados. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, unilaterales, portando pocas espiguillas fértiles. Raquis angular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–5.5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 4 mm de largo, 0.75 longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma truncado, mucronado. Segunda gluma oblonga, 4 mm de largo, 0.75 de la longitud de la espiguilla, membranosa, morada, con 1 quilla, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubérula, pilosa en el apice. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranacea, morada, 5 -nervada, obtusa. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 3–3.5 mm de largo, cartilaginosa, pálida, sin quilla. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma agudo. Pálea involuta, cartilaginosa.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poecilostachys mollis Stapf. *Hook. Ic. Pl.* sub t. 3071 (1916).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Tanala country: Major 86 (K holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 60 cm de largo. Vainas de las hojas pilosas. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo, ligula scariosa. Lámina de las hojas lanceolada, de 10–15 cm en largo, 10–15 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 10, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 3–5 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas contiguas, irregular. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, de 1–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 6.5–7 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, 0.5 longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2–5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 4.5 mm de largo, 0.66 de la longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 7 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 1 longitud de la espiguilla, 7 -nervada, pilosa (sparsely). Lemma fértil lanceolada, lateralmente comprimida, coriácea, sin quilla. Pálea involuta, coriácea, sin quillas.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poecilostachys muscicola A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 100: 21 (1953).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Ambondrombe: Herb. Jard. Bot. *Tananan* 4626.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 30–35 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas extendida, aneolada, de 1.5–2 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 8 nervios secundarios. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja agudo or acuminado or tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, expandidos, unilaterales. Eje de la inflorescencia central de 4–5 cm en largo. Raquis angular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 0.5 longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 5–6 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 0.75 de la longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, 7 -nervada, aguda. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 4 mm de largo, cartilaginosa, aquillada. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma acuminado. Pálea involuta, cartilaginosa.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poecilostachys nacreia Judz. ms.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poecilostachys paniculata Judz. ms.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poecilostachys oplismenoides (Hack.) Clayton. *Kew Bull.*, 42(2): 403: (1987).

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

TIPO proveniente de Mozambique. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Panicum oplismenioides* Hack. *Bol. Soc. Brot.*6: 141 (1888). T: Mozambique, Gorungosa: *Rodrigues de Cavalho* (W holo).

Sinónimos recientes: *Chloachne oplismenoides* (Hack.) Robyns.

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (235, Fig. 161 as *Chloachne*), R.M.Phillip, FTEA, *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.Phillip, FTEA, *Gramineae* ; (3(1982):546, Fig.130 as *Chloachne secunda*).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3072 (1916) as *Chloachne secunds*).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos postrados, 30–100 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una membrana ciliada. Lámina de las hojas aneolada, de 4–15 cm en largo, 5–20 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados poco evidentes.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 2–7 cm en largo, simples or secundariamente ramificados. Eje de la

inflorescencia central de 6–20 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas laxas, irregular. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 6–8 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.3–0.6 longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma setosa, con pelos con tubérculos en sus bases. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 5–6 mm de largo, herbácea, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma setosa, con pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea or sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, herbácea, 7 -nervada, setosa, con pelos con tubérculos en su base, aguda. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 4 mm de largo, cartilaginosa, brillante, sin quilla, redondeada excepto cerca del ápice, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo. Pálea involuta, cartilaginosa, sin quillas.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical. Nigeria. Burundi, Camerún, Annobón, Príncipe & Santo Tomé, Bioko, Ruanda. Etiopía (inc. Eritrea), Sudán. Kenia, Tanzania. Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe.

Poecilostachys tsaratananensis A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, lxxv. 35 (1928).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Tsaratanana: *Perrier 15522* (K iso).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos decumbentes, 40–60 cm de largo, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliada. Lámina de las hojas aneolada, de 5–12 cm en largo, 8–14 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados poco evidentes. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–10, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1–3 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 6–25 cm en largo. Raquis angular, pubescente en la superficie. Agrupamiento de espiguillas apretujadas. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, 2 en el agrupamiento, subiguales or la inferior más pequeña. Pedicelos presentes, de 0.5–1.5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5.5–7 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 4 mm de largo, 0.66 longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma pilosa. Ápice de la primera gluma acuminado, mucronado or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1.5–5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 5–5.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mítica or mucronada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 7 -nervada, pubescente, aguda. Lemma fértil oblonga, lateralmente comprimida, de 4.5 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma agudo. Pálea involuta, cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poecilostachys verruculosa Judz.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Poecilostachys viguieri A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, lxxv. 36 (1928).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Analamazoatra: *Perrier 10817*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos errantes, 20–40 cm de largo, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana ciliada. Lámina de las hojas ancoelada, de 4–7.5 cm en largo, 6–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 4–6, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1.5–4 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 5–12 cm en largo. Raquis angular, con pelos escasos. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, 2 en el agrupamiento, subiguales or la inferior más pequeña. Pedicelos presentes, de 0.5–3 mm en largos, glabros.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, 0.5 longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, glabra. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 5–6 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 2.8–3.2 mm de largo, 0.5 de la longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mítica or mucronada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 5 -nervada, glabra, aguda. Lemma fértil lanceolada, lateralmente comprimida, de 4 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla. Márgenes de la lemma convolutos, cubriéndolo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma agudo. Pálea involuta, de 4 mm de largo, cartilaginosa, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Pogonachne racemosa Bor. *Kew Bull.* 1949, 176 (1949).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India. T: IT: *Woodrow s.n.*, 25 Oct 1896, India (US-727936 (fragm.)).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 60–100 cm de largo, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una membrana sin cilios, 3 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas de 12–25 cm en largo, 10–15 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos en ambos lados, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Sin florescencia compuesta, sinflorescencia diminuta.

Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar, con en su base una espateola. Espateola linear, de 6–12 cm de largo, herbácea. Racimos 1, solitario, de 4–6 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, aplanado, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis lineares, de 4 mm de largo. Espiguillas solitarias or en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles sésiles, 0–1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, cuneados, aplanados, de 2.5–3 mm en largos, ciliados, ápice de los pedicelos cupuliforme.

Espiguillas estériles-hembra. Espiguillas estériles acompañantes ausentes or representadas por glumas individuales, linear, 0.5 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, persistentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, gibosas, 10 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base. Callo de la espiguilla cuneado, 1 mm de largo, barbado, base del callo de la espiguilla truncada. Pelos del callo de la espiguilla 0.4 longitud de la espiguilla.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, sin quillas, 7 -nervada. Superficie de la primera gluma pilosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, gibosa, coriácea, con márgenes membranosos, sin quillas, sin quilla excepto cerca de su ápice, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa, con un mechón dorsal de pelos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, hialina, 3 -nervada. Lemma fértil oblonga, de 5–6 mm de largo, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 30–40 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea de 0.8 de la longitud de la lemma, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 2 mm de largo. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. India. Maharashtra.

Pogonarthria fleckii (Hack.) Hack. *Vierteljahrsschr. Nat. Ges. Zurich*, lvii. 532 (1912).

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

TIPO proveniente de Namibia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Diplachne fleckii* Hack., *Bull. Herb. Boissier* 4(App. 3): 25 (1896). T: HT: *Fleck s.n.*, Namibia: Rehoboth (Z).

Ilustraciones: M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada densamente. Culmos decumbentes, 13–42 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente pilosos. Vainas de las hojas pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 6–18 cm en largo, 3–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, scendentes, unilaterales, de 2–5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 8–15 cm en largo. Raquis deciduo desde el eje, angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.8–1.6 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 5–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes, pilosos en el ápice.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.2–2.4 mm de largo, 0.5–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 2.4–3.2 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la

segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Flósculos fértiles decreciendo en tamaño hacia la parte superior. Lemma fértil lanceolada, de 2–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Superficie de la lemma aspérula. Ápice de la lemma atenuado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1–2 mm de largo en promedio. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Angola, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana.

Pogonarthria leiarthra Hack. *Vierteljahrsschr. Nat. Ges. Zurich*, lvii. 531 (1912).

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

TIPO proveniente de Namibia. T: HT: *Rautanen s.n.*, Namibia: Ovamboland, Ondonga (W).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos, robustos, 25–80 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 7–20 cm en largo, 3–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, scendentes or expandidos, unilaterales, de 1–3 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 15–30 cm en largo. Raquis deciduo desde el eje, angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.8–1.6 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes, pilosos en el ápice.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.1–3.2 mm de largo, 0.6–0.7 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 3.2–4.8 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Flósculos fértiles decreciendo en tamaño hacia la parte superior. Lemma fértil lanceolada, de 3.2–4.4 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Superficie de la lemma aspérula. Ápice de la lemma atenuado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 2 mm de largo en promedio. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. Namibia.

Pogonarthria refracta Launert. *Senck. Biol.* xlvii. 304 (1966).

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

TIPO proveniente de Zambia. T: Zambia: prope Namwalam, 17 Feb 1962, *Mitchell 13/9* (HT: BM; IT: FR, K, SRGH).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):151 t. 43).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 15–45 cm de largo, 3–5 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente pilosos. Vainas de las hojas glabras en

la superficie or pilosas. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de (1.5–)3–15(–20) cm en largo, 1.5–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, la inflorescencia tiene emerge. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, deflexos or expandidos, unilaterales, de 0.8–1.5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 4–15 cm en largo. Raquis deciduo desde el eje, angular, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, cuneados, de 0.8–2 mm en largos, escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose entre los flósculos fértiles pero el más inferior cayendo con las glumas adjuntas. Entrenudos de la raquilla alargado debjao del flósculo fértil proximal, claviformes, 0.8 mm de largo, pubescentes, pilosos en el ápice.

Glumas. Glumas deciduas junto con el pedicelo (to rhachis), similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–1.7 mm de largo, 1–1.1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.4–1.6 mm de largo, 0.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles decreciendo en tamaño hacia la parte superior. Lemma fértil ovada, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma acuminado. Pálea elíptico, de 0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, lanceolada, isodiamétrica, trígona, de 1.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Zambia.

Pogonarthria squarrosa (Roem. & Schult.) Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, v. 149 (1910).

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa squarrosa* Roem. & Schult., *Syst. Veg.* 2: 553 (1817). T: HT: *Lichtenstein s.n.*, South Africa: Cape: In terra Beetjunarum prope Rissipien (B).

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *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, *Graminees 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).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 40–150 cm de largo. Lígula una franja de pelos, 0.25–0.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 4–33 cm en largo, 2–5.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, la inflorescencia tiene emerge. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, expandidos or scendentes, derechos or arqueados, unilaterales, de 1–6.5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 11–44 cm en largo. Raquis deciduo desde el eje, angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–10 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas,

lateralmente comprimidas, 3.3–7.8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente. Entrenudos de la raquilla pubescentes, pilosos en el ápice.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.8–1.5 mm de largo, 0.5–0.7 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 2.6–4.2 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles decreciendo en tamaño hacia la parte superior. Lemma fértil ovada, de 2–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Superficie de la lemma aspécula. Ápice de la lemma acuminado. Pálea elíptica, de 0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, lateralmente comprimida, trígona, de 0.5–0.75 mm de largo. Embrión de 0.3–0.4 de la longitud de la cariopsis.

$N = 60$ (1 ref TROPICOS). $2n = 40$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. África, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional, Oeste del Océano Índico. Benin, Ghana, Nigeria, Eritrea, Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo del Norte, SA Cabo Oriental (?). Madagascar. Sudoeste de E.U.A. Arizona.

Pogonatherum biaristatum S.L. Chen & G.Y. Sheng. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Univ.*, 13(1): 76 (1993).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Hainan: Ya Xian, sub silvis, 19 March 1933, *F.C. Hao 70381* (HT: SCBI).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 828).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 40–60 cm de largo, 1–2 mm diám., culms parecidos al alambre, 10–13 nudosos. **Culm-nodes** barbados. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie or pilosas. Lígula una membrana ciliolada, 0.3–0.7 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada or obtusa. Lámina de las hojas de 2–4.5 cm en largo, 1–3 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra, sin indumento en toda su superficie or exceptuando cerca de la base. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar. Inflorescencias axilares presentes en toda la planta, similares a las terminales. Pedúnculo flexuoso. Racimos 1, solitario, de 2–3 cm en largo, 2 mm en ancho. Raquis frágil en los nudos, subterete, vellosos en sus márgenes. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento, la superior más pequeña. Pedicelos presentes, linear, vellosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 2–3 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla piloso or barbado, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto transversamente. Pelos del callo de la espiguilla blancos, 0.5–3 mm de largo, 0.2–1 longitud de la espiguilla.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 2.5 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, 0.8 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la

primera gluma escabrosa, glabra to pubescente. Ápice de la primera gluma truncado or obtuso, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 15 mm de largo. Segunda gluma elíptica, cartilaginosa. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma dentado, 2 -fido, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 16–17 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo linear or lanceolada, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales. Lemma fértil oblonga, de 1.5–2 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1 -nervada. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 17.5 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Pálea lanceolado or oblongo, hialina, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas ausentes. Anteras 1 or 2. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme or oblonga or ovoide.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Hainan.

Pogonatherum crinitum (Thunb.) Kunth. *Enum. Pl.* i. 478. (1833).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), Koyama, *Flora of Japan*, Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Japan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Andropogon crinitus* Thunb., *Fl. Jap.* 40, pl. 7 (1784). T: Japan: no loc. given.,

Sinónimos recientes: *Pogonatherum paniceum* (Lam.) Hack., *Allg. Bot. Zeitschr.* 12: 178 (1906).

Ilustraciones: 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.Matthew, *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).

Imágenes: H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005);.

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Culmos postrados, 10–30 cm de largo, culms parecidos al alambre. Ramas laterales fastigiadas. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 1–4 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar. Inflorescencias axilares presentes en toda la planta, similares a las terminales. Pedúnculo flexuoso. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, de 1–3 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, veloso en sus márgenes. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, vellosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 1.3–2 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla barbado, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto transversamente. Pelos del callo de la espiguilla blancos, 1–1.5 longitud de la espiguilla.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 0.9 del largo de la segunda gluma, 0.9 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, sin quillas. Superficie de la primera gluma pubescente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica. Ápice de la segunda gluma emarginado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 8–22 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 0.66 longitud de la espiguilla, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales. Lemma fértil oblonga, de 1–2 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1 -nervada. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, flexuosa, de 8–22 mm de largo en promedio. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Lodículas ausentes. Anteras 1.

N = 10 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** África, Asia templada, Asia tropical, Australasia, Pacífico, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Norte de África, Oeste del Océano Índico. Egipto. Mauricio (+), Madagascar (*), Rodrigues (+). Oeste de Asia, China, Asia oriental. Afganistán. China Sudcentral, Hainan, China Norcentral, Sudeste de China. Japón, Nansei-Shoto, Ogasawara-shoto, Taiwán. Japan Shikoku, or Kyushu. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Himalaya oriental, India, Nepal, Pakistán, Sri Lanka. Cambodia, Laos, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Borneo, Java, Islas menores de Sunda, Malaya, Singapur, Molucas, Filipinas, Sulawesi, Sumatra. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark, Islas Salomón. Australia. Queensland. Suroeste del Pacífico, Noroeste del Pacífico. Marianas. Brasil. Brasil centroccidental, Brasil del norte. Anhui, Fujian, Guangdong, Guangxi, Hunan, Jiangxi, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan. Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Assam, Meghalaya, Mizoram, Nagaland, Tripura. Andhra Pradesh, Bihar, Kerala, Karnataka. Orissa, Punjab, Tamilnadu, Uttar Pradesh, Bengala Occidental. Norte.

Pogonatherum rufobarbatum Griff. *Notul.* iii. 81. (1851).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de India. T: HT: *Iter Assam 159*, 18 Oct 1835, India: Assam: in aquis, Moosmai (?).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Culmos errantes, 25–60 cm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja erectas. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas anceolada, de 5–10 cm en largo, 3–6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar. Inflorescencias axilares presentes en toda la planta, similares a las terminales. Pedúnculo flexuoso. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, de 2.5–6 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, veloso en sus márgenes. Entrenudos del raquis lineares, de 2.5 mm de largo, 0.66 longitud de la espiguilla fértil. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes, de 2 mm en largos, vellosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.2–3.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla pubescentes, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto transversamente. Pelos del callo de la espiguilla blancos.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 0.9 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, sin quillas, 3–7 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente. Ápice de la primera gluma lobado, 2 -fido. Segunda gluma oblonga, 1 de la longitud de la espiguilla, cartilaginosa, con 1 quilla. Superficie de la segunda gluma pilosa, pilosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma dentado, 2 -fido, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1.5 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales, aguda. Lemma fértil lanceolada, de 3 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.33–0.5 de la longitud de la lemma, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 17–20 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, hialina, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas ausentes. Anteras 2, de 2.5–3 mm de largo.

$N = 20$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Assam. Assam, Meghalaya. Orissa.

Pogonochloa greenwayi C.E.Hubb. *Hook. Ic. Pl.* v. t. 3421 (1940).

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

TIPO proveniente de Zimbabwe. T: *P.J. Greenway 5768*, 23 Sep 1938, Zimbabwe: (US-1815405).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):245, t. 75).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3421 (1940)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Chloridoideae incertae sedis.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Innovaciones basales flabeladas. Culmos 30–40 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 2–14 cm en largo, 2–6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro, en una espiguilla falsa multilateral, unilaterales, de 0.5–1 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 3–10 cm en largo. Raquis angular, glabro en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, irregular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 3–3.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, similar en textura a la lemma fértil, abiertas. Primera gluma oblonga, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.5–1.5 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 1.3–1.4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma emarginado or truncado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–1.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2.3–2.6 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristado. Arista principal de la lemma flexuosa, de 20–45 mm de largo en promedio. Pálea oblongo, de 0.8 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Ápice de la pálea ciliado. Flósculos estériles apicales 1–2 en número, estériles, agrupados, lineares, de 0–2 mm de largo. Lemmas estériles apicales aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 15–25 mm de largo, 1–2 por espiguilla.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Zambia, Zimbabwe.

Pogononeura biflora Napper. *Kirkia*, iii. 112 (1963).

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

TIPO proveniente de Tanzania. T: Tanzania, Seronera: Greenway 10091 (EA holo, K).

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):301, Fig.83 as 'Pogoneura').

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Zoysieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 28–70 cm de largo. Hojas caulinas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas conduplicada, de 2–12 cm en largo, 3–5 mm de ancho, glauca. Nervadura de la lámina de la hoja clara. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, ciliados. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 12–25, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1–6.5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 12–28 cm en largo. Raquis angular. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla or con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, subteretes, 5–6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas la primera persistente, la segunda decidua, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 4.5–5.1 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 5.4–5.9 mm de largo, 1.8–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla, imbricados en el ápice. Lemma fértil elíptica, de 2.7–3.2 mm de largo, membranosa, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma pubescente. Nervios laterales de la lemma cercanos a los márgenes. Márgenes de la lemma ciliados (grey-green hairs). Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 1 mm de largo en promedio, exerta escasa o nulamente de la espiguilla. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, dorsalmente comprimida, plano-convexa, de 1.3–1.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical. Tanzania, Uganda.

Pohlidium petiolatum G. Davidse, T.R. Soderstrom & R.P. Ellis. *Syst. Bot.*, 11(1): 131 (1986).

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

TIPO proveniente de Panama. T: IT: *G. Davidse 25059*, 29 Sep 1983, Panama: Coclé: Pintada Dist. (US-2993221).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Centothecae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 7–19 cm de largo. Vainas de las hojas infladas. Aurículas de la vaina de la hoja erectas, de 2–8 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 2–8 mm de largo. Base de la lámina de la hoja con un pecíolo falso. Lámina de las hojas elíptica or ovada, de 2–4.5 cm en largo, 8–16 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados evidentes. Ápice de la lámina de la hoja acuminado, filiforme. Monoica, con las espiguillas masculinas y femeninas en la misma inflorescencia.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 4–8 cm en largo, 2–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 0.5–1.5 cm en largo. Sexos segregados, en ramas bisexuales, el sexo masculino está en la parte superior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Espiguillas masculinas pediceladas. Pedicelos presentes, de 3–14 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, 2.5–3 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas ambas ausentes o crípticas.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 2.5–3 mm de largo, herbácea, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior.

Flores y Frutos. Lodículas 2, carnosas, truncadas. Anteras 2–3, de 1.5–2.4 mm de largo. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, lateralmente comprimida, de 1.8 mm de largo. Embrión de 0.33 de la longitud de la cariopsis.

Espiguillas masculinas diferentes de las femeninas, con 1–4 flores, lanceolado, de 3–6.4 mm de largo. Glumas de la espiguilla masculina ausentes or 1. Lemma de la espiguilla masculina 5–7 -nervada, mútica.

N = 12 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Centroamérica. Panamá.

Polevansia rigida De Winter. *Bothalia*, ix. 131 (1966).

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

TIPO proveniente de Lesotho. T: Lesotho, Lekhalabatesi valley: Pole-Evans 12 (PRE holo, K).

Ilustraciones: G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (274, Fig 170).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 8–40 cm de largo. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 2–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–12, surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro, en una espiguilla falsa multilateral, unilaterales, de 0.5–2 cm en largo.

Eje de la inflorescencia central de 1–3 cm en largo. Raquis aplanado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, dorsalmente comprimidas, 4–4.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 2 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, 0.5 longitud de la espiguilla, hialina, sin quillas, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 4–4.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma manifiesto. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 4–4.5 mm de largo, coriácea, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, mucronado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, coriácea, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País/Provincia/Estado. África meridional. Lesotho, SA Cabo Oriental.

Polypogon australis Brongn. *Duperr. Voy. Coq. Bot.* 21 (1829).

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

TIPO proveniente de Chile. T: HT: *D. Lesson, D. Urville*, Jan 1825, Chile: La Concepcion du Chili (P; IT: US- (fragm. ex P [Brongn. 10])).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 30–120 cm de largo. Vainas de las hojas suaves or escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–3 mm de largo, erosa, truncada. Lámina de las hojas de 3–15 cm en largo, 1.5–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, interrumpida, de 5–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 4–8 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 1.8–3.5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla oblongo, 0.2–1 mm de largo. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma oblonga, 1.8–3.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma truncado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 4–15 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 1.8–3.5 mm de largo, 1.8–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma truncado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 4–15 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1–1.7 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma excurrentes. Ápice de la lemma entado, 4 -fido, truncado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 3.5–9 mm de largo en promedio. Pálea de 1 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma, hialina, 2 -nervada. Ápice de la pálea con nervios de la quilla excurrentes.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.6–0.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., México. Washington. California, Nevada, Utah. Mexico Noroeste. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Norte de Chile, Región central de Chile, Sur de Chile, Islas Juan Fernández. Mendoza, Tucuman. La Pampa. Chubut. Neuquén, Río Negro, Santa Cruz. Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso, Chiloe, Aisen, Magellanes. Tarapaca, Antofagasta, Atacama. Coquimbo, Valparaiso, Santiago, O'Higgins, Maule, Biobio, La Araucania. Los Lagos, Aisen. Baja California.

Polypogon chilensis (Kunth) Pilger. *Fedde Repert.* xvi. 386 (1920).

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

TIPO proveniente de Chile. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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.

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 60–120 cm de largo. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 4–10 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, lacerada. Lámina de las hojas de 15–35 cm en largo, 5–9 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente or en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or lanceolada, interrumpida, de 15–30 cm en largo, 1.5–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Eje de la panícula escabroso. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 2–4 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 2.5–3 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con el pedicelo. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma pectinadamente ciliado. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Pelos de la primera gluma 0.2–0.5 mm de largo. Ápice de la primera gluma agudo, mútico. Segunda gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma pectinadamente ciliado. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Pelos de la segunda gluma 0.2–0.5 mm de largo. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entado, 4 -fido, truncado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma subapical, de 0.5–1 mm de largo en promedio, decidua. Pálea de 0.4–0.5 de la longitud de la lemma, hialina, 0 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.4 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.5–0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, de 1.3 mm de largo. Embrión de 0.25–0.33 de la longitud de la cariopsis. Endospermo suave.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Región central de Chile, Islas Juan Fernández, Paraguay, Uruguay. Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Santiago del Estero. Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, La Pampa, Misiones, Santa Fe. Río Negro. Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso. Antofagasta, Atacama. Santiago, Maule, Biobio. Los Lagos.

Polypogon elongatus H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* i. 134. (1815).

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

Basiónimo o nombre reemplazado: *Chaetotropis elongata*.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (664), S.A.Renouze, *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.Corra, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (400, Fig 268 as *Chaetotropsis elongata*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (32, Fig. 7).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:197, Fig 21h-i (1993)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 60–100 cm de largo, 1–3 mm diám. Nudos del culmo constreñidos, café. Lígula una membrana sin cilios, 4–8 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 4–15 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo de 10–30 cm en largo, glabro. Panícula contraída, lanceolada o elíptica, de 10–30 cm en largo, 1–7 cm en ancho. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 3–5 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 2–3 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con el pedicelo. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 2–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma atenuado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–2 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 2–3 mm de largo, 2–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma atenuado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1–1.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma excurrentes. Ápice de la lemma entado, 4 -fido, truncado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 1.2–2 mm de largo en promedio. Pálea de 0.33–0.5 de la longitud de la lemma, hialina, 0 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5–0.7 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 56$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Arizona, California. Texas. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá. Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noreste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile, Uruguay. Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Catamarca, Jujuy, Mendoza, Salta, Santiago del Estero, San Juan, Tucuman. Buenos Aires, Cordoba, Corrientes, Entre Rios, La Pampa, Misiones, Santa Fe. Chubut, Río Negro. Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso. Santiago, Biobio. Los Lagos. Distrito Federal, Mexico State, Morelos, Puebla. Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Queretaro, San Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas. Veracruz. Colima, Jalisco, Michoacan, Oaxaca. Chiapas.

Polypogon exasperatus (Trin.) S.A. Renvoize. *Gramineas de Bolivia*: 235 (1998).

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

Basionimo o nombre reemplazado: *Agrostis exasperatus*.

Sinónimos recientes: *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)

Ilustraciones: M.N.Corraea, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (390, Fig 259 as *Agrostis santacruzensis*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas ausentes or elongados. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, (7–)20–50 cm de largo. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1.5 mm de largo, truncada or obtusa. Lámina de las hojas de 5–15 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada or elíptica, de 7–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula verticilada en la mayoría de los nudos, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 2–4 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 2.8–3.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con el pedicelo. Callo de la espiguilla pubescentes. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 2.8–3.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo, mútico. Segunda gluma lanceolada, 2.8–3.5 mm de largo, 2–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.1–1.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entado, 4 -fido, truncado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma subapical, de 1.2–3.5 mm de largo en promedio. Pálea de 0.4–0.7 de la longitud de la lemma, hialina.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.7–0.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Colombia, Perú. Brasil del sur. Noroeste de Argentina, Noreste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile. Catamarca, Jujuy, La Rioja, Tucuman. Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz. Chiloe, Aisen, Magellanes. Santiago, Maule, Biobio, La Araucania. Los Lagos, Magellanes.

Polypogon fugax Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 184 (1854).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), Koyama, *Flora of Japan*, Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de India. T: NW India: wet ground beside lakes and streams or in marshes, 600–2400 m, *Royle* (HT: ?).

Ilustraciones: N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, culmos solitarios or cespitoso. Culmos erectos or decumbentes, 5–60 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1–10 mm de largo. Lámina de las hojas de 3–20 cm en largo, 3–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente or en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, oblonga or ovada, continua or interrumpida, de 2–15 cm en largo, 0.6–3.5 cm en ancho. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.2–0.3 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2–2.5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla oblongo or cuneado, 0.2–0.4 mm de largo.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, aquillada en la parte superior, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma emarginado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–3 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, aquillada en toda su extensión, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma emarginado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1–1.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma entado, 4 -fido, místico or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 0–1.5 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, hialina, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

$N = 21$ (5 refs TROPICOS). $2n = 42$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (*), África, Asia templada, Asia tropical, Australasia, Pacífico, Norteamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Macaronesia, Noreste de África tropical. Islas Canarias, Madeira. Etiopía (inc. Eritrea), Somalia. Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Cáucaso, Asia Central. Cáucaso Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur. Asia Central Balkhash, Tien-Shan, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Irán, Irak. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China, Tibet, Xinjiang. Japón, Corea, Nansei-Shoto, Taiwán. Japan Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Subcontinente Indio, Indo-China. Himalaya oriental, India, Pakistán, Himalaya occidental. Myanmar. Nueva Zelanda. Islas Kermadec, Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii. Sudoeste de E.U.A. California. Shaanxi, Shandong, Shanxi. Anhui, Fujian, Guangdong, Guangxi, Henan, Jiangsu, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan. Bhutan. Manipur, Meghalaya, Nagaland. Bihar. Punjab, Tamilnadu, Uttah Pradesh. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir.

Polypogon griquensis (Stapf) Gibbs-Russ. & Fish. *Bothalia* 36:71 (2006).

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agrostis griquensis* Stapf, *Kew Bull.* 1897, 290 (1897). T: South Africa, Griquatown: *Burchell 1863* (K holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 3–20 cm de largo, 1–3 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 3–4 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas de 2–6 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or lanceolada, continúa or interrumpida, de 1–8 cm en largo, 0.3–1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 1–2.5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos ausentes or presentes, linear, de 0.2–0.4 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 1–1.4 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con el pedicelo. Callo de la espiguilla cuadrado.

Glumas. Glumas similares, alcanzando el ápice de los flósculos or excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante, abiertas. Primera gluma oblonga, 1–1.4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma emarginado or obtuso, mútico or mucronado. Segunda gluma oblonga, 1–1.4 mm de largo, 1–1.4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma emarginado or obtuso, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma eroso, truncado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma apical or subapical, derecha, de 0.4–0.5 mm de largo en promedio. Pálea de 0.66–0.75 de la longitud de la lemma, hialina, 0 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.25 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.5–0.75 mm de largo. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. Namibia, SA Estado Libre, SA Cabo del Norte.

Polypogon hackelii (R.E. Fr.) S.A. Renvoize. *Gramineas de Bolivia*: 236 (1998).

Considerado por K como sinónimo de (*P. exasperatus*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de Argentina. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos erectos, 100 cm de largo, 4 nudosos. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 5–8 mm de largo, erosa, obtusa. Lámina de las hojas de 5–25 cm en largo, 4–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 10–18 cm en largo, 3–5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 3–7 cm en largo. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes or linear, de 1–2 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 2–2.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla oblongo.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 1.3–1.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5 mm de largo, cartilaginosa, pálida, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma truncado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma subapical, de 1–1.5 mm de largo en promedio. Pálea de 0.5 mm de largo, 0.33 de la longitud de la lemma, hialina.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia.

Polypogon hissaricus (Roshev.) Bor. *K. H. Rechinger, Fl. Iran., Lief. 70, 307 (1970).*

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960) (as *Agrostis stewartii*), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Agrostis*).

TIPO proveniente de Tadzjikistan.: **Basionimo o nombre reemplazado:** *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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 60–110 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una membrana sin cilios, 3–6 mm de largo, truncada or obtusa. Lámina de las hojas de 7–25 cm en largo, 3–7.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, interrumpida, poco compacta or muy abierta, de 10–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula verticilada en la mayoría de los nudos. Eje de la panícula portando ramas deciduas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 1–1.5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, (2.5–)3–3.5(–5) mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con el pedicelo, base del pedicelo agudos. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante, abiertas. Primera gluma oblonga, 2.5–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo, mútico. Segunda gluma oblonga, 2.5–4 mm de largo, 1.2–1.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma obtuso, segunda gluma mútica.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entero, obtuso, mútico. Pálea de 0.66 de la longitud de la lemma, hialina, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Asia media, Oeste de Asia, China. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadzjikistán, Uzbekistán. Afganistán, Irán. Xinjiang. Subcontinente Indio. Pakistán, Himalaya occidental. Jammu Kashmir.

Polypogon imberbis (Phil.) J. K. Smeatman. *Est. Fl. Juan Fernandez* :136 (1896).

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

TIPO proveniente de Chile. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Nowodworskyia 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).

Sinónimos recientes: *Polypogon rioplatensis*. *Chaetotropis imberbis*.

Ilustraciones: 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.Corra, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (400, Fig. 267 as *Chaetotropis imberbis* as var. *bonariensis*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 15–80 cm de largo. Vainas de las hojas suaves or escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios, 2–5 mm de largo, escabiúscula en la superficie abaxial. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 10–15 cm en largo, 2–8 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear or oblonga, interrumpida, de 5–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 0.5–5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 1–3 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 3.5–4.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con el pedicelo. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 3.5–4.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–2 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 3.5–4.5 mm de largo, 2.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.6–2 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entado, 4 -fido, truncado, mútico or mucronado. Arista principal de la lemma desde un seno. Pálea de 0.6–0.7 de la longitud de la lemma, hialina.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.4 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.7–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, de 1.5 mm de largo. Endospermo suave.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del sur. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Noreste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile, Islas Juan Fernández, Uruguay. Catarina, Rio Grande do Sul. Jujuy, Mendoza, San Luis, Tucuman. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Distrito Federal, Entre Rios, La Pampa, Santa Fe. Chubut, Río Negro, Santa Cruz. Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso. Maule, La Araucania. Los Lagos.

Polypogon interruptus H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* i. 134. t. 44. (1815).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente 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)).

Sinónimos recientes: *Polypogon tarapacanus*.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (664), S.A.Renouze, *Gramineas de Bolivia* (1998) (238, Fig 46).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:197, Fig 21j (1993)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos decumbentes, 30–80 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 2–5 mm de largo. Lámina de las hojas 4–6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída or espiciforme, oblonga, continúa or interrumpida, de 5–15 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, cuneados, de 0.5–1 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 2.5–3 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con el pedicelo. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma oblonga, 2.5–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma emarginado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 3–5 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 2.5–3 mm de largo, 2.5–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma obtuso, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 3–5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1 mm de largo, cartilaginosa, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entado, 4 -fido, truncado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 1.5–2 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, hialina, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga.

Distribución(TDWG). Continent. Pacífico, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii (*). América subártica, Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Columbia Británica. Oregón, Washington. Nebraska, Oklahoma. Arizona, California. Nuevo México, Texas. Luisiana. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste. Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Venezuela. Bolivia, Colombia, Perú. Noreste de Argentina, Norte de Chile, Región central de Chile, Sur de Chile. Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, San Juan, Tucuman. Cordoba. Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso. Tarapaca, Antofagasta, Atacama. Coquimbo, Valparaiso, Santiago, O'Higgins, Maule, Biobio, La Araucania. Los Lagos. Distrito Federal, Mexico State, Puebla. Durango, Hidalgo, Neuvo Leon. Baja California, Baja California Sur. Michoacan.

Polypogon ivanovae Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4, 7* (1968).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Xinjiang: Kunlun Shan ("Kaschgaria"), north slopes, 1300–1700 m, 12 June 1889, *W.J. Roborovski 315* (HT: LE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos geniculadamente ascendentes, 8–20 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Lígula una membrana ciliolada, 2–4.5 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 3–20 cm en largo, 0.8–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula contraída, linear, de 2.5–7 cm en largo, 0.5–1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 4 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.7–2.5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.2–2.8 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con el pedicelo.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 2.2–2.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, aquillada en la parte superior, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma obtuso, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.5–2 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 2.2–2.8 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, aquillada en toda su extensión, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso.

Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma obtuso, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.4–1.7 mm de largo, hialina, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma suave, glabra. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, derecha or curvada, de 2.3–3.5 mm de largo en promedio. Pálea de 0.66 de la longitud de la lemma, hialina, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Xinjiang.

Polypogon linearis Trin. *Linnaea*, x. 301. (1836).

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

TIPO proveniente 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..

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 7–30 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 1–10 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 1–10 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes or linear, de 0.5–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base. Callo de la espiguilla cuadrado or oblongo, 0.2–0.5 mm de largo. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma oblonga, 3–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma emarginado or obtuso, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 4–5 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 3–4 mm de largo, 1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma emarginado or obtuso, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 4–5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–2.5 mm de largo, cartilaginosa, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entado, 4 -fido, truncado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 2–3 mm de largo en promedio, decidua. Pálea de 0.6–0.7 de la longitud de la lemma, hialina.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Parte sur de Sudamérica. Región central de Chile. Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso. Tarapaca, Antofagasta. Valparaiso, Santiago, O'Higgins, Maule, Biobio. Los Lagos.

Polypogon lutosus (Poir.) Hitchc. *U.S.D.A. Bull.*(1915–23) 772: 138 (1920).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008) (as *Agropogon*), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960) (as *A. subaristatus*), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Agrostis subaristata*).

TIPO proveniente de UK. T: England: Specimens from Wells, on the Norfolk coast..

Sinónimos recientes: *Agropogon lutosus* (Poir.) P. Fourn., *Quatre Fl. France* 50 (1934). X *Agropogon littoralis* (Sm.) C.E.Hubb., *J. Ecol.* 33: 333 (1946), *nom. illeg.*.

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso, amacollada escasamente. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, delgados, 8–60 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales dispersas, surgiendo desde culmo inferior. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 3–7 mm de largo, erosa, obtusa. Lámina de las hojas de 3–20 cm en largo, 2–11 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruésula. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada or oblonga or ovada, continúa or interrumpida, de 2–18 cm en largo, 0.6–7 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2–3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma elíptica or oblonga, 2–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, aquillada en la parte superior, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma emarginado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–2 mm de largo. Segunda gluma elíptica or oblonga, 2–3 mm de largo, 1.5–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, aquillada en toda su extensión, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma emarginado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica to oblonga, de 1.5–2 mm de largo, hialina, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entado, 4 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma subapical, de 3 mm de largo en promedio. Pálea oblongo, de 0.75 de la longitud de la lemma, hialina, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, lanceoladas, membranosa. Anteras 3, de 1 mm de largo. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa, Sudoeste de Europa, and Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado . Gran Bretaña. Noreste de África tropical. Eritrea. Oeste de Asia, China. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Tien-Shan, Syr Darya. Afganistán, Irán. China Sudcentral, China Norcentral, Tibet. Subcontinente Indio, Indo-China. India, Pakistán, Himalaya occidental. Myanmar. Australia and Nueva Zelanda. Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria, Tasmania. Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., and Parte sudeste de E.U.A. Centroamérica, Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, and Parte sur de Sudamérica. Bermuda. Colombia. Gansu. Sichuan, Yunnan. Uttah Pradesh. Jammu Kashmir.

Polypogon maritimus Willd. *Ges. Naturf Fr. Neue Schr.* iii. 442. (1801).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

T: 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])).

Ilustraciones: N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 272), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (177, Pl. 50), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (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.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas* (1970) (30, Fig. 6).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–30 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 2–5 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con en su base una vaina de la hoja inflada. Panícula espiciforme, linear or oblonga, de 2–5 cm en largo, 1–1.5 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.5–1 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 2–2.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base. Callo de la espiguilla cuadrado, base del callo de la espiguilla obtusa. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante, abiertas. Primera gluma oblonga, 2–2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más delgada en la parte superior, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en la parte inferior. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma lobado, 2 -fido, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 3–7 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 2–2.5 mm de largo, 1.6–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en la parte inferior. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma lobado, 2 -fido, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 3–7 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.25 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma extendiéndose hasta cerca del ápice. Ápice de la lemma entero, truncado, mítico. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, hialina, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 1 mm de largo. Embrión de 0.33 de la longitud de la cariopsis.

$2n = 14$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, África, Asia templada, Australasia (*), Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*), Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Islandia. : Baleares, Córsega, Francia, Portugal, Sardinia, España, Azores. : Grecia, Italia, Creta, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Rusia este-europea, Rusia sud-europea. Norte de África, Macaronesia. Algeria, Egipto, Libia, Marruecos, Tunisia. Azores, Islas Canarias, Madeira. Siberia, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Mongolia, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Asia Central. Rusia europea Lower Volga. Cáucaso Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Siberia Occidental Irtysh, Altai. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Turkmenia. Altay. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Afganistán, Irán, Irak. Estados del Golfo. Xinjiang. Mongolia. Australia. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Victoria (*), Tasmania (*). Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. California. Nuevo México, Texas. Mexico Noroeste. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Colombia. Brasil del sur. Sur de Argentina, Región central de Chile, Uruguay. Sur-Oeste. Southern. Buenos Aires. Valparaiso, Maule. Baja California, Sonora.

Polypogon mollis (Thouars) C.E.Hubb. & E.W.Groves. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot.*, 8(4): 399: (1981).

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

TIPO proveniente de Tristan da Cunha. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Phalaris mollis* Thouars, *Ess Fl. Isle Trist.* 37 (1808). T: Tristan da Cunha: Coll?.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Rizomas elongados. Culmos geniculadamente ascendentes, 30–75 cm de largo. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana sin cilios, 3–6 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas de 10–25 cm en largo, 4–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, oblonga, continua o interrumpida, de 10–15 cm en largo, 1.5–2 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, de 2–6 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.5–4.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con el pedicelo.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 2.5–4.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma hispídula. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–2.5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 2.5–4.5 mm de largo, membranosa, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma hispídula. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–2.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–2.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma excurrentes. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma obtuso, aristado, 1 -aristado. Arista principal de la lemma subapical, de 0.6–1.5 mm de largo en promedio. Pálea oblongo, de 1 mm de largo, hialina, 0 -nervada.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Antártica.

País /Provincia /Estado. Islas subantárticas. Tristán de Cunha.

Polypogon monspeliensis (L.) Desf. *Fl. Atlant.* i. 66. (1798).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*, Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de France. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: 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.Phillip, *FTEA, 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 K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (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.Renvoize, *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)).

Imágenes: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, culmos solitarios or cespitoso. Culmos erectos or decumbentes, 6–80 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 3–15 mm de largo. Lámina de las hojas de 5–20 cm en largo, 2–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente or en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, oblonga or ovada, continúa or interrumpida, de 1.5–16 cm en largo, 1–3.5 cm en ancho. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, de 0.5 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2–3 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla cuadrado, base del callo de la espiguilla obtusa.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, aquillada en la parte superior, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma emarginado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 4–7 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, aquillada en toda su extensión, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma emarginado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 4–7 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1–1.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma entado, 4 -fido, mútico or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 0–2 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, hialina, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide. Hilo linear.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS), or 14 (10 refs TROPICOS). $2n = 28$ (8 refs TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Pacífico, Norteamérica, Sudamérica, Antártica.

Región. Norte de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental, Parte media de Europa.

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña. : Checoslovaquia. : Baleares, Córsega, Francia, Portugal, Sardinia, España, Azores. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, Creta, Rumania, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Crimea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Norte de África, Macaronesia, Oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional (*), Parte media del Océano Atlántico, Oeste del Océano Índico. Algeria, Egipto, Libia, Marruecos, Tunisia. Azores, Cabo Verde, Madeira. Niger. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Socotra, Somalia, Sudán. Kenia, Tanzania. Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Gauteng, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Santa Helena. Mauricio (*). Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Baltic, Middle Dniepr, Mar Negro, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Siberia Occidental Irtysh, Altai. Lejano Oriente Ussuri (*). Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-

Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. Altay. Primorye. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadhikistán, Uzbekistán. Irán, Irak. Estados del Golfo, Kuwait, Omán. China Sudcentral, Interior de Mongolia, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Tibet, Xinjiang. Mongolia. Japón, Nansei-Shoto, Taiwán. Japan Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Himalaya oriental, India, Pakistán, Sri Lanka, Himalaya occidental. Vietnam. Archipiélago de Bismark. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*), Territorio del Norte (*), Australia Meridional (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmania (*), Islas Lord Howe-Norfolk (*). Islas Kermadec, Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii (*). América subártica, Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Noreste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Nueva Jersey. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México, Texas. Alabama, Florida, Georgia, Luisiana, Mississippi, Carolina del Sur. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Costa Rica, Guatemala. Bermuda. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Brasil del sur. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Noreste de Argentina, Norte de Chile, Región central de Chile, Sur de Chile, Paraguay, Uruguay. Islas subantárticas. Tristán de Cunha. Gansu, Hebei, Shaanxi, Shandong, Shanxi. Anhui, Fujian, Guangdong, Henan, Jiangsu, Zhejiang. Sichuan, Yunnan. Darjeeling, Sikkim. Meghalaya. Bihar, Delhi, Karnataka. Madhya Pradesh, Maharashtra, Punjab, Rajasthan, Tamilnadu, Uttah Pradesh, Bengala Occidental. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir. Eremean, Sur-Oeste. Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Central, Sureste, Interiores. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales. Catamarca, Jujuy (*), La Rioja, Mendoza, Salta, Santiago del Estero, San Juan, San Luis, Tucuman. Buenos Aires, Cordoba, Distrito Federal, Entre Rios, La Pampa. Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz. Tarapaca, Antofagasta, Atacama. Coquimbo, Valparaiso, Santiago, O'Higgins, Maule, Biobio, La Araucania. Los Lagos. Distrito Federal, Mexico State. Aguascalientes, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Queretaro, Zacatecas. Baja California. Jalisco, Michoacan, Oaxaca. Chiapas.

Polypogon nilgiricus Kabeer & V. J. Nair. *Nordic J. Bot.* 25: 9–11 (2008).

TIPO proveniente de India, Tamil Nadu, Nilgiri Hills, Manjakambai, ca 980 m, 3 Mar 2004, K. Althaf Ahmed Kabeer 117749 (CAL holotype, MH isotype).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones presentes. Culmos decumbentes, 45–90 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 8–14 mm de largo, lacerada, aguda. Lámina de las hojas linear or anceolada, de 5–30 cm en largo, 6–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo de 10–30 cm en largo, glabro. Panícula abierta, oblonga, densa, de 6–13 cm en largo, 2–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula verticilada en la mayoría de los nudos, de 1.5–3.5 cm en largo. Eje de la panícula escabérulo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.6–0.8 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 1.8–2 mm de largo, 0.8 mm de ancho, spiguillas cayendo enteras, deciduas con el pedicelo. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma oblonga, 1.8–2 mm de largo, 0.4 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma emarginado or agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2–3 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 1.8–2 mm de largo, 1.8–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma escabrosa.

Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma emarginado or agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2–3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1 mm de largo, de 0.3 mm de ancho, membranosa or cartácea, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, excurrentes. Ápice de la lemma entado, 2 -fido or 4 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 1.2–1.4 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, hialina, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.2–0.3 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. India. Tamilnadu.

Polypogon parvulus Roseng., Arrill. de Maffei & Izag. de Artucio. *Gramin. Urug.* 33 (1970).

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

TIPO proveniente de Uruguay. T: Uruguay: Tacuarembó: blanqueal próximo al A. Yaguari, ruta 26, 7 Oct 1961, *Del Puerto 216* (HT: MVFA).

Ilustraciones: B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (34, Fig. 8 & 9).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 5–10 cm de largo, 2 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas escabérulas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2.3 mm de largo, erosa, truncada. Lámina de las hojas de 2 cm en largo, 1 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja indistinta. Superficie de la lámina de la hoja escabrúscula, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula espiciforme, linear, de 3–5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 0.5–1 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes or linear, de 1.5–6 mm en largos, escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 3.5–8 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con el pedicelo. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, recurvadas en el ápice. Primera gluma lanceolada, 3.5–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma espinuloso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 3.5–4.5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 3.5–8 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma espinuloso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma emarginado or obtuso, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 3.5–4.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.8 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma excurrentes. Superficie de la lemma aspécula. Ápice de la lemma entado, 3 -fido, truncado. Pálea de 0.6 mm de largo, 0.33 de la longitud de la lemma, hialina, 0 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.5 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 0.5–0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Uruguay. Santa Fe.

Polypogon pygmeus N.N. Tsvelev. *Byull. Mosk. Obshch. Ispyt. Prir., Biol.*, 80(6): 84 (1975).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Afghanistan. T: IT: *Gubanov I., Pavlov V. & Yunos M.* 697, 22 Jul 1974, Afghanistan: Bamian: Baidi-Amyr: 2850 m. (LE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 2–7 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.6–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, 0.6–1.3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, lanceolada or oblonga, de 0.5–1.4 cm en largo, 0.4–0.5 cm en ancho. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 1.2–2.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla oblongo or cuneado.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, aquillada en la parte superior, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2–3 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 1.2–1.5 mm de largo, 1.4–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, aquillada en toda su extensión, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma dentado, 2 -fido, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2–3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 0.8–1.1 mm de largo, hialina, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma mútico. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, hialina, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Afganistán.

Polypogon schimperianus (Hochst. ex Steud.) T.A. Cope. *Kew Bull.*, 50(1): 116 (1995).

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

TIPO proveniente de Ethiopia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).* Schimper iter Abyssinicum. Sectio secunda..

Ilustraciones: S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (45, Fig 21).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones presentes. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 30–120 cm de largo, 4–11 nudosos. Lígula una membrana sin cilios, 3–7 mm de largo. Lámina de las hojas de 6–15 cm en largo, 3–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or oblonga, continúa or interrumpida, de 6–20 cm en largo, 0.6–2.5 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 1–3 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 2–2.6 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con el pedicelo, readily shedding fertile florets, base del pedicelo agudos. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 2–2.6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2–2.6 mm de largo, 1.3–1.7

de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma excurrentes. Ápice de la lemma eroso, truncado, mútico or mucronado. Arista principal de la lemma subapical. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma, hialina, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.8–1.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1 mm de largo. Hilo linear. Endospermo farinoso.

Distribución(TDWG). Continent. África, Asia templada.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical. Ruanda. Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania, Uganda. Zambia, Zimbabwe. Península Arábiga. Arabia Saudita, Yemen.

Polypogon strictus Nees. *Linnaea*, vii. 297. (1832).

Considerado por K como sinónimo de (*P. tenuis*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de Ascension Is. T: Ascension Is.: Coll?.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 7–70 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 1–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear or lanceolada, de 10–20 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 1.5–1.8 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base. Callo de la espiguilla cuadrado, base del callo de la espiguilla obtusa. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas similares, alcanzando el ápice de los flósculos or excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma oblonga, 1.5–1.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 10–25 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 1.5–1.8 mm de largo, 1–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma dentado, 2 -fido, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 10–25 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 1.5 mm de largo, cartilaginosa, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.33 de la longitud de la lemma, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 5–10 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, hialina, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional, Parte media del Océano Atlántico. SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental.

Polypogon tenellus R. Br. *Prod.* 173. (1810).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia, Lewin Promontory: Coll?.

Ilustraciones: 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).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 30–50 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 3–15 cm en largo, 0.5–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, lanceolada or oblonga, continúa or interrumpida, de 5–12 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear or oblongos, de 0.5–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base. Callo de la espiguilla oblongo, 0.5 mm de largo, pubescentes, base del callo de la espiguilla obtusa. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas similares, alcanzando el ápice de los flósculos or excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, recurvadas en el ápice. Primera gluma lanceolada, 2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 8–9 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 2.5 mm de largo, 1–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 8–9 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2–2.5 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entero, emarginado or agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma dorsal, surgiendo de 0.5 de la parte dorsal de la lemma, geniculada, de 16–25 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Pálea de 0.5 de la longitud de la lemma, hialina, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 1. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Australasia.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Australia Occidental, Australia Meridional. Sur-Oeste. Southern.

Polypogon tenuis Brongn. *Duperr. Voy. Coq. Bot.* 22. (1829).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Ascension Is. T: L'île de l'Ascension,.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 7–70 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 1–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear or lanceolada, de 10–20 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 1.5–1.8 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base. Callo de la espiguilla cuadrado, base del callo de la espiguilla obtusa. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas similares, alcanzando el ápice de los flósculos or excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma oblonga, 1.5–1.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 10–25 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 1.5–1.8 mm de largo, 1–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma dentado, 2 -fido, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 10–25 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 1.5 mm de largo, cartilaginosa, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.33 de la longitud de

la lemma, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 5–10 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, hialina, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional and Parte media del Océano Atlántico. Ascensión, Santa Helena.

Polypogon viridis (Gouan) Breistr. *Bull. Soc. Bot. France, cx. Sess. Extraord.* 1 ix. 56 (1966).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Agrostis viridis*), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of the Indian Subcontinent* (1960) (as *Agrostis semiverticillata*), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Polypogon semiverticillatus*), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de France. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agrostis viridis* Gouan, *Hortus Monsp.* 546 (1762). T: T: Anon., France (P).

Sinónimos recientes: *Polypogon semiverticillatus*.

Ilustraciones: 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 K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (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.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (238, Fig. 46), M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, *Gramineae* (1978) (396, Fig. 264 as *Polypogon semiverticillatus*), B.Rosengurt, *Gramineas 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)).

Imágenes: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002); L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, persistente or de vida corta, cespitoso. Estolones ausentes or presentes. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, (15–)30–100 cm de largo, culmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una membrana sin cilios, 2–4 mm de largo. Lámina de las hojas de 2–17 cm en largo, 2–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrescúla.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga or ovada, interrumpida, de 2–8(–11) cm en largo, 0.5–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula verticilada en la mayoría de los nudos, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, de 0.2–0.5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 1.75–2 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con el pedicelo. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1.75–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosas, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 1.75–2 mm de largo, 1.3–1.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosas, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1–1.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma eroso, truncado, mútico. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma, hialina, 2-nervada.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 0.5–0.75 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1 mm de largo. Hilo linear. Endospermo farinoso.

N = 14 (6 refs TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Pacífico, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*), Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental, Parte media de Europa.

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña (*). : Suiza. : Baleares, Córsega, Francia, Portugal, Sardinia, España, Azores. : Albania, Bulgaria, Italia, Creta, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Crimea. Norte de África, Macaronesia, Noreste de África tropical, Sur de África tropical, África meridional (*). Algeria, Egipto, Libia, Marruecos, Tunisia. Azores, Islas Canarias, Madeira. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Somalia. Angola, Zimbabwe. Namibia, SA Gauteng, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Asia Central. Rusia europea Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Asia Central Balkhash, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Irán, Irak. Omán. China Sudcentral. Subcontinente Indio, Indo-China. Pakistán, Himalaya occidental. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Nueva Gales del Sur (*), Victoria (*), Tasmania (*). Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. Parte norcentral del Pacífico (*). Nueva Caledonia (*). Hawaii (*). Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Colorado, Washington. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México, Texas. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Guatemala. Jamaica (& as *Agrostis semiverticillata*). Bolivia, Colombia, Perú. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Noreste de Argentina, Sur de Chile, Uruguay. Yunnan. Jammu Kashmir. Sur-Oeste. Southern. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales. Jujuy (*), Mendoza, Salta, San Juan, San Luis, Tucuman. Buenos Aires, Cordoba, Distrito Federal, Entre Rios, La Pampa. Chubut, Neuquén, Río Negro. Tarapaca, Antofagasta. Coquimbo, Valparaiso, Santiago, Biobio, La Araucania. Los Lagos. Distrito Federal, Mexico State, Morelos, Puebla. Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Neuvo Leon, Queretaro, San Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas. Veracruz. Baja California, Baja California Sur, Sonora. Guerrero, Jalisco, Michoacan, Oaxaca. Chiapas.

Polytoca digitata (L.f.) Druce. *Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles*, 1916, 641 (1917).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de Indonesia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Apluda digitata* L. f., *Suppl. Pl.* 434 (1782). T: probably Indonesia: Java.; *Thunberg s.n. in Herb. LINN-1213.6* (HT: LINN (microfiche IDC)).

Ilustraciones: 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).

Ilustraciones: *Blumea* (47:571(2002)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos 100–150 cm de largo. **Culm-nodes** pubescentes. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 45–60 cm en largo, 15–25 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or hirsuta. Monoica, inflorescencias con espiguillas masculinas en los ápices y de ambos sexos en las axilas.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, axilar, con en su base una espateola, con una hoja envolvente en su base. Espateola lanceolada, herbácea. Racimos 1, solitario, de 3–8 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 3–6 espiguillas fértiles en cada una (and 0–10 male spikelets). Raquis frágil en los nudos, subterete, piloso en la superficie. Entrenudos del raquis oblongos, portando lateralmente una unidad estéril. Ápice del entrenudo del raquis cupuliforme. Sexos

segregados, en ramas bisexuales, el sexo masculino está en la parte superior. Espiguillas con entrenudo abrazador, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Espiguillas masculinas sésiles y pediceladas, 2 en un agrupamiento. Pedicelos presentes, fusionados al entrenudo, unidos completamente.

Espiguillas estériles-hembra. Espiguillas estériles acompañantes representadas por glumas individuales, lanceoladas, 12–18 mm en largo, más largas que las fértiles, deciduas por separado.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas oblongas, dorsalmente comprimidas, 6–7 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla truncada, callo de la espiguilla con un estípite central, callo de la espiguilla sujeto transversalmente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, endurecida, más delgada en la parte superior, más firme en los márgenes palido, con 2 quillas, aquillada en la parte superior, alada en la quilla, alada en la parte superior. Superficie de la primera gluma not waisted, villosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la primera gluma entero, obtuso. Segunda gluma elíptica, coriácea. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, artilaginoso, acuminata. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil oblonga, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma acuminado. Pálea hialina, sin quillas.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, de 7–8 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina de racimos subdigitados. Espiguillas masculinas diferentes de las femeninas, con pedicelos fusionados al raquis, de 6–7 mm de largo. Glumas de la espiguilla masculina 2, místicas.

$N = 10$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Hainan, Sudeste de China. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Himalaya oriental, India. Cambodia, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Java, Malaya, Filipinas. Archipiélago de Bismark. Guangdong, Guangxi. Yunnan. Sikkim. Assam, Meghalaya. Bengala Occidental.

Polytoca wallichiana (Steud.) Benth. *Journ. Linn. Soc.* xix. 52. (1881).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de Burma. **Basónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (835, Fig. 64).

Ilustraciones: *Blumea* (47:570(2002) as *Cyathorhachis*).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 30–120 cm de largo, culmos con raíces fúlcreas. Vainas de las hojas hispadas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas linear or aneolada, de 20–90 cm en largo, 25–35 mm de ancho. Monoica, inflorescencias con espiguillas masculinas en los ápices y de ambos sexos en las axilas.

Inflorescencia. Sin florescencia compuesta, sinflorescencia fasciculada, sinflorescencia 6–10 cm de largo, synflorescence densa.

Inflorescencia compuesta de racimos, axilar, con en su base una espateola, con una hoja envolvente en su base. Espateola lanceolada, herbácea. Racimos 1–9 (1 of them female), solitario or digitados, de 3–8 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 3–7 espiguillas fértiles en cada una (and 0–10 male spikelets). Raquis frágil en los nudos, aplanado, pubescente en la superficie, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis claviformes, de 5–6 mm de largo, portando lateralmente una unidad estéril. Ápice del entrenudo del raquis crateriforme. Sexos segregados, en ramas unisexuales or ramas bisexuales, el sexo masculino está en la parte superior or en la parte inferior. Espiguillas con entrenudo abrazador, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Espiguillas masculinas sésiles y pediceladas, 2 en un agrupamiento. Pedicelos presentes, fusionados al entrenudo, unidos completamente.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes representadas por glumas individuales, lanceoladas, 10–20 mm en largo, más largas que las fértiles, deciduas por separado.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, dorsalmente comprimidas, 6–7 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla truncada, callo de la espiguilla con un estípote central, callo de la espiguilla sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 1 longitud de la espiguilla, endurecida, más delgada en la parte superior, más firme en los márgenes palido, con 2 quillas, aquillada en la parte superior, alada en la quilla, alada ampliamente, alada en la parte superior. Superficie de la primera gluma convexa, laterally waisted, pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la primera gluma entero or eroso, emarginado or obtuso. Segunda gluma oblonga, 0.75 de la longitud de la espiguilla, coriácea, sin quillas, 7 -nervada. Ápice de la segunda gluma caudado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil oblonga, de 4 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma cuspidado. Pálea oblongo, de 0.75 de la longitud de la lemma, hialina, 1 -nervada, sin quillas. Ápice de la pálea cuspidado.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, cuadrada, aplanada, cóncavo-convexa, de 2.5 mm de largo. Hilo punteado.

Inflorescencia masculina de racimos subdigitados. Espiguillas masculinas diferentes de las femeninas, con pedicelos libres, con 2 flores, ovado, de 6 mm de largo. Glumas de la espiguilla masculina 2, aristadas (5–15mm). Lemma de la espiguilla masculina 3 -nervada.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio, Indo-China. Himalaya oriental. Islas Andaman, Myanmar, Tailandia. Bhutan, Sikkim. Assam.

Polytrias indica (Houtt.) J.F. Veldkamp. *Blumea*, 36(1): 180: (1991).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *P. amaura*), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960) (as *P. amura*), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Indonesia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Phleum indicum* Houtt., *Nat. Hist.* 13: 198, pl. 90, f. 2 (1782). T: Indonesia: Java., *Herb. Houtteyn s.n.* (HT: G).

Sinónimos recientes: *Andropogon amaurus* Büse, *Pl. Jungh.*3: 360. 1854. *Polytrias amaura* (Büse) Kuntze.

Polytrias racemosa (Nees) Hack.

Ilustraciones: 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*).

Imágenes: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971); (as *P. amaura*).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Culmos postrados, 10–30 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas ancoelada, de 2–5 cm en largo, 2–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, de 2–6 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, aplanado, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas en triadas. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 3 en el agrupamiento, todas similares, 2 sésiles. Pedicelos presentes, linear, aplanados, ciliados.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la

inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas elípticas, dorsalmente comprimidas, truncadas, 4–5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base o con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla truncada, callo de la espiguilla sujeto transversalmente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 1 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, con 2 quillas, aquillada obtusamente, 6 -nervada. Nervios intercarinales de la primera gluma evidentes. Superficie de la primera gluma pilosa. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma oblonga, 4–5 mm de largo, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa. Ápice de la segunda gluma truncado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, con el flósculo más bajo vestigial. Lemma fértil oblonga, de 2 mm de largo, hialina, más firme en la parte superior (coriaceous), sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma entado, 2–3 -fido, con lobos lineares, lemma con una incisión de 0.3 de la longitud de la lemma, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 10–12 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Pálea ausente o diminuta.

Distribución(TDWG). **Continent.** África, Asia templada, Asia tropical, Australasia, Pacífico, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical. Camerún. Lejano este ruso, China, Asia oriental. Hainan, Sudeste de China. Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Bangladesh, India, Islas Laccadive, Sri Lanka. Islas Andaman, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Borneo, Java, Islas menores de Sunda, Malaya, Singapur, Filipinas, Sumatra. Archipiélago de Bismark. Australia. Queensland. Suroeste del Pacífico, Noroeste del Pacífico. Fiji (*), Samoa (*). Islas Caroline (*), Marianas (*). Parte sudeste de E.U.A. Florida. Centroamérica, Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica. Costa Rica, Guatemala, Panamá. Surinam, Venezuela. Colombia. Hong Kong. Assam, Tripura. Bihar, Kerala, Karnataka. Madhya Pradesh, Maharashtra, Orissa, Tamilnadu, Uttar Pradesh, Bengala Occidental. Norte, Interiores.

Pommereulla cornucopiae L. f. Nov. Gram. 31. (1779).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India. T: Habitat in India, *König. s.n.*

Ilustraciones: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (621, Fig 74).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Chloridoideae incertae sedis.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Estolones presentes. Innovaciones basales flabeladas. Culmos 5–15 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 2.5–8 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, con una hoja envolvente en su base. Racimos 1, solitario, unilaterales, de 2–8 cm en largo. Raquis angular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1–2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, espiguillas con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas (turbinate), dorsalmente comprimidas, 7–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose por encima de las glumas pero no entre flósculos. Callo del flósculo alargado, 3 mm de largo, pubescentes, pungente.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1 or 2 o más, similares, estériles, sin una pálea bien desarrollada, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la lemma fértil, elíptica, 6 mm de largo, coriácea, 7–9 -nervada, pubescente, lobeda, 4 -fida, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo dorsal, 5–6 mm en largo. Lemma fértil elíptica, de 6 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma lobado, 3 -fido, con los lobos externos más largos, con lobos ovados, lemma con una incisión de 0.4 de la longitud de la lemma, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma dorsal, surgiendo de 0.3 de la parte dorsal de la lemma, de 5–6 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, elípticos, de 3 mm de largo. Lemmas

estériles apicales pubescentes, aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical dorsal, de 3–4 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 2–3, de 0.25 mm de largo. Cariopsis con pericarpo suave libre, obovoide. Embrión de 0.75 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. India, Sri Lanka. Andhra Pradesh, Karnataka. Tamilnadu.

Porteresia coarctata (Roxb.) Tateoka. *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, viii. 406 (1965).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960) (as *Oryza*).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Oryza coactata* Roxb., *Fl. Ind.* 2: 206 (1832). T: India: Ganges Delta, 1796, *Dr. Buchanan*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Oryzeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos decumbentes, 50–90 cm de largo, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo. Lámina de las hojas de 20–40 cm en largo, 5–8 mm de ancho, endurecida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, espinulosos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 10–20 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, ápice de los pedicelos discoide.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 10–12 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla sujeto transversamente.

Glumas. Glumas ambas ausentes o crísticas.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo subulada, 3–4 mm de largo. Lemma fértil oblonga, de 10–12 mm de largo, coriácea, aquillada, 9 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma rostrado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma pungente, de 3 mm de largo en promedio. Pálea elíptico, de 1 de la longitud de la lemma, coriácea, 4 -nervada. Ápice de la pálea acuminado.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 6. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, isodiamétrica, biconvexa. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio, Indo-China. Bangladesh, India, Pakistán. Myanmar. Tamilnadu, Bengala Occidental.

Potamophila parviflora R. Br. *Prod.* 211. (1810).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia, Port Jackson: Brown 5171 (K iso).

Ilustraciones: 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).

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

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Zizaniinae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos 30–150 cm de largo, 3–7 mm diám. Lígula una membrana sin cilios, 5–15 mm de largo. Lámina de las hojas de 20–50 cm en largo, 4–6 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 15–45 cm en largo. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, pubescentes en las axilas. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, ápice de los pedicelos cupuliforme.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértil, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas o oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 3–5.5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas ambas ausentes o crípticas.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 0.5–1.5 mm de largo, 0.1–0.25 longitud de la lemma fértil, membranácea, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales, aguda. Flósculos fértiles bisexuales (or some unisexual). Lemma fértil oblonga, de 3–5.5 mm de largo, cartácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma obtuso. Pálea elíptico, de 1 de la longitud de la lemma, cartácea, 3 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, lanceoladas, de 1 mm de largo. Anteras 6, de 3 mm de largo. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Nueva Gales del Sur. Costa.

Prosphytochloa prehensilis (Nees) Schweickerdt. *Der Zuchter*, i. 194 (1961).

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Maltebrunia prehensilis* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 1: 194 (1841). T: IT: *J.F. Drege s.n.*, South Africa: Cape (L).

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (33, Fig.3, as *Potamophia*), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (277, Fig 174).

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Oryzaceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos escandentes, 100–1000 cm de largo. Hojas heterófilas con la parte distal más angosta y retrorsamente escábrida en el ápice. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas aneolada, de 8–15 cm en largo, 3–12 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 4–14 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, angulares, ápice de los pedicelos cupuliforme.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértil, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, 6–9 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas ambas ausentes o crípticas.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 6–9 mm de largo, cartácea, aquillada, ligeramente aquillada, 5 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo. Pálea lanceolado, de 1 de la longitud de la lemma, cartácea, 3 -nervada, con 1 quilla. Quillas de la pálea escabrosas. Ápice de la pálea agudo.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 6. Estigmas 2.

N = 12 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Limpopo, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo Oriental.

Psammagrostis wiseana C.A.Gardner & C.E.Hubb. *Hook. Ic. Pl.* iv. t. 3361 (1938).

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

TIPO proveniente de Australia. T: Australia, W Australia, Manberis Station: Gardner 3035 (K holo).

Ilustraciones: 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).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3361 (1938)).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Butt sheaths pubescentes. Culmos decumbentes or prostrados, 4–35 cm de largo (long). Vainas de las hojas infladas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 0.3–3.5 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos or compuesta de solamente unas cuantas espiguillas, terminal y axilar, decídua como una sola unidad, con en su base una espateola, con una hoja envolvente en su base. Espateola lanceolada, de 0.3–1 cm de largo, herbácea. Pedúnculo recto or nodoso, ancho en el ápice, desarticulándose, desarticulándose arriba de la vaina más alta, base del pedúnculo romo. Racimos 1, solitario, unilaterales, de 0.5–1 cm en largo, portando 1 espiguilla or pocas espiguillas fértiles, portando 1–3 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–8.5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Entrenudos de la raquilla claviformes, 1–2 mm de largo.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, similar en textura a la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 2.5 mm de largo, 0.9–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.5–3 mm de largo, 1.1–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.2–2.3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Ápice de la lemma obtuso, mucronado. Pálea inclinada hacia afuera, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Ápice de la pálea truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo suave libre, oblonga, trígonal, de 1 mm de largo. Embrión de 0.33 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental. Eremean.

Psammochloa villosa (Trin.) Bor. *Kew Bull.* 191 (1951).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Arundo villosa* Trin., 3(30): , pl. 352 (1836)

. T: China, Inner Mongolia: Coll?.

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths coriáceas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos escandentes, 50–150 cm de largo. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana sin cilios, 3–8 mm de largo. Lámina de las hojas convoluta, de 30–50 cm en largo, 5–10 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, pubescente, densamente pilosa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 30–60 cm en largo, 2–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula suave or escabrosas, glabras or pubescente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, cuneados, de 5–10 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas or subteretes, 10–11 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 10 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, aquillada en la parte superior, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma truncado or obtuso. Segunda gluma lanceolada, 11 mm de largo,

1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, aquillada en toda su extensión, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma truncado or obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, subterete, de 10 mm de largo, cartácea, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Márgenes de la lemma planos, exponiendo la pálea. Pelos de la lemma blancos, de 2.5 mm de largo. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, mútico or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 0–10 mm de largo en promedio, decidua. Pálea elíptico, de 1 de la longitud de la lemma, cartácea, 5–7 -nervada, sin quillas. Superficie de la pálea pilosa. Ápice de la pálea truncado.

Flores y Frutos. Lodículas 3, oblanceoladas, membranosa, ciliadas, obtusas. Anteras 3, de 7.5 mm de largo, ápice de la antera penicilado. Estigmas 2.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Mongolia. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. Interior de Mongolia, China Norcentral, Qinghai, Xinjiang. Mongolia. Gansu, Shaanxi.

Psathyrostachys caduca (Boiss.) Melderis. *K. Danske Vid. Selsk., Biol. Skrift.*, xiv. No. 4 : 9 (1965).

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

TIPO proveniente de Afganistan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Elymus caducus* Boiss. *Fl. Orient.* 5: 691 (1884)

. T: ILT: *J.E.T.Aitchison 815*, Dec.1879, Afganistan: 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths café claro, glabras. Culmos 23–45 cm de largo, 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros or pubescentes. Nudos del culmo café, **culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas pubescentes. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 17–170 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, pubescente, densamente pilosa, con pelos en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos 1, solitario, lineares or oblongos, bilaterales, de 3–7.6 cm en largo, 7–12 mm en ancho. Raquis frágil en los nudos, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis cuneados, de 2.7–3.9 mm de largo, cayendo con la espiguilla en su parte superior. Espiguillas en triadas. Espiguillas fértiles sésiles, 3 en el agrupamiento, subiguales.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1(–2) flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 15–28 mm de largo, 1.2–2 mm de ancho, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas.

Glumas. Glumas colaterales, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma subulada, 15–28 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma. Superficie de la primera gluma pilosa. Pelos de la primera gluma 0.7–1 mm de largo. Segunda gluma subulada, 15–28 mm de largo. Superficie de la segunda gluma pilosa. Pelos de la segunda gluma 0.7–1 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 7.5–19 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 6–14 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma escabroso. Pálea coriácea. Superficie de la pálea pubescente. Extensión de la raquilla de 2–4.4 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras de 5.5–6.8 mm de largo, moradas. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, de 6.5–7.5 mm de largo. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán.

Psathyrostachys daghestanica (Alexeenko & Woronow) Nevski. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 715 (1934).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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..

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas cortos. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos 30–70 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 2.5–6.5 cm en largo, 1–3 mm de ancho, verde grisácea. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, lineares, bilaterales, de 5–6.5 cm en largo, 8–10 mm en ancho. Raquis frágil en los nudos, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis cuneados, cayendo con la espiguilla en su parte superior. Espiguillas en triadas. Espiguillas fértiles sésiles, 3 en el agrupamiento.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 8–17 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas.

Glumas. Glumas colaterales, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma subulada, 8–16 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma. Superficie de la primera gluma escabrosa, pilosa. Segunda gluma subulada, 8–16 mm de largo. Superficie de la segunda gluma escabrosa, pilosa.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–17 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 3–8 mm de largo en promedio. Pálea coriácea. Quillas de la pálea escabriúsculas.

Flores y Frutos. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Cáucaso. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Dagestan. Norte del Cáucaso.

Psathyrostachys fragilis (Boiss.) Nevski. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 716 (1934).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Iran. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.).

Ilustraciones: N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 34), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (259, Pl. 89).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos 30–60 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas convoluta, de 15–30 cm en largo, 1–2 mm de ancho, glauca.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 7–9 cm en largo. Raquis frágil en los nudos. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 4–5 mm de largo, cayendo con la espiguilla en su parte superior. Espiguillas ascendentes, en triadas. Espiguillas fértiles sésiles, 3 en el agrupamiento, todas similares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la

superior estéril. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 10–13 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas.

Glumas. Glumas colaterales, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma subulada, 35–55 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma. Superficie de la primera gluma escabrosa. Segunda gluma subulada, 35–55 mm de largo. Superficie de la segunda gluma escabrosa.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10–13 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, extendida, de 40–55 mm de largo en promedio. Pálea coriácea. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, lineares.

Flores y Frutos. Ovario rostrado, pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

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

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Cáucaso, Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Transcaucasia Oriental. Irán, Irak.

Psathyrostachys huashanica Keng ex P. C. Kuo. *Fl. Tsinlingensis*, 1(1): 440 (1976).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Shaanxi: Hua Shan, 600 m, 26 June 1956, *K.T. Fu & P.C. Kuo 10091* (HT: ?).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 549).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas cortos. Butt sheaths glabras. Culmos 30–40 cm de largo, 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 6–45 cm en largo, 5–6.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, pubérula o pilosa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 4–9 cm en largo, 10–15 mm en ancho. Raquis frágil en los nudos, pubescente en la superficie, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis cuneados, de 2.7–4.2 mm de largo, cayendo con la espiguilla en su parte superior. Espiguillas en triadas. Espiguillas fértiles sésiles, 3 en el agrupamiento, la central más pequeña (9–13mm).

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–2(–3) flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 11–19 mm de largo, 1.2–1.3 mm de ancho, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas.

Glumas. Glumas colaterales, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma subulada, 11–19 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma. Superficie de la primera gluma escabrosa. Segunda gluma subulada, 11–19 mm de largo. Superficie de la segunda gluma escabrosa.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8.2–10 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or escabriúscula, glabra. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 8.5–14 mm de largo en promedio. Pálea coriácea. Extensión de la raquilla de 2.8–3 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras de 4–5 mm de largo, amarillas. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, de 4.5–6 mm de largo. Hilo linear.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Norcentral, Sudeste de China. Shaanxi. Henan.

Psathyrostachys juncea (Fisch.) Nevski. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 714 (1934).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Rusia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: 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*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths grises or café claro, glabras. Culmos 20–110 cm de largo, 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.3 mm de largo. Lámina de las hojas plano o involuta, de 6–30 cm en largo, 7–18 mm de ancho, glauca or verde grisácea. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente or en ambos lados, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 4.5–12.5 cm en largo, 5–12 mm en ancho. Raquis frágil en los nudos, pubescente en la superficie, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis cuneados, de 3.7–6 mm de largo, cayendo con la espiguilla en su parte superior. Espiguillas en triadas. Espiguillas fértiles sésiles, 3 en el agrupamiento, subiguales.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 6.1–9.4 mm de largo, 1.4–1.8 mm de ancho, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas.

Glumas. Glumas colaterales, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma subulada, 4.5–9.4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma. Superficie de la primera gluma escabrosa, glabra to pubescente, pilosa génerosamente or en la parte inferior. Pelos de la primera gluma 0.2–0.5 mm de largo. Segunda gluma subulada, 4.5–9.4 mm de largo. Superficie de la segunda gluma escabrosa, glabra to pubérula, pilosa en géneros or en la parte inferior. Pelos de la segunda gluma 0.2–0.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 6.1–9.4 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra to pubescente, pilosa en la parte inferior. Pelos de la lemma de 0.1–0.5 mm de largo. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 2–3 mm de largo en promedio. Pálea coriácea. Extensión de la raquilla de 3.2–6.2 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras de 3.8–5.1 mm de largo. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, de 4.3–5 mm de largo. Hilo linear.

$N = 7$ (3 refs TROPICOS). $2n = 14$ (10 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, Asia templada, Norteamérica (+), Sudamérica.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia sud-europea. Siberia, Asia media, Oeste de Asia, China, Mongolia, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Asia Central. Rusia europea Ural, Volga-Don, Transvolga, Lower Don, Lower Volga. Siberia Occidental Upper Tobol, Irtysh, Altai. Siberia Oriental Lena-Kolyma, Angara-Sayan. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Mongolia Interior Nei Mongol. Altay, Irkutsk, Tuva. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán. Irán. Interior de Mongolia, China Norcentral, Xinjiang. América subártica, Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Alaska, Yukón. Alberta, Columbia Británica, Saskatchewan. Colorado, Idaho, Montana, Wyoming. Nuevo México, Texas. Parte oeste de Sudamérica. Bolivia. Gansu.

Psathyrostachys kronenburgii (Hack.) Nevski. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 713 (1934).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Rusia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Hordeum kronenburgii* Hack., *Allg. Bot. Z. Syst.* 11: 133 (1905). T: LT: A. *Kronenburg* 65, June 1904, Nordostseite des Pereval Taldyk im suedostl. Fergana, 2700 m (B; ILE, W).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 549).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths grises or cafés claro, glabras. Culmos 50–90 cm de largo, 3–5 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.4 mm de largo. Lámina de las hojas de 20–40 cm en largo, 4.5–5 mm de ancho, verde or glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente or en ambos lados, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 5–7.5 cm en largo, 9–12 mm en ancho. Raquis frágil en los nudos, pubescente en la superficie, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis cuneados, de 3–6 mm de largo, cayendo con la espiguilla en su parte superior. Espiguillas en triadas. Espiguillas fértiles sésiles, 3 en el agrupamiento, subiguales.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 7.5–10.5 mm de largo, 1.5–2.1 mm de ancho, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas.

Glumas. Glumas colaterales, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma subulada, 7.5–10.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma. Superficie de la primera gluma pilosa. Pelos de la primera gluma 0.8–1.5 mm de largo. Segunda gluma subulada, 7.5–10.5 mm de largo. Superficie de la segunda gluma pilosa. Pelos de la segunda gluma 0.8–1.5 mm de largo.

Flósculos. Lemna fértil lanceolada, de 7.5–9.5 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma pilosa. Pelos de la lemma de 1–1.5 mm de largo. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 2.2–4.5 mm de largo en promedio. Pálea coriácea. Extensión de la raquilla de 3.5–5.5 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras de 3.5–5.5 mm de largo, moradas. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpio adherente, de 4–4.5 mm de largo. Hilo linear.

$2n = 14$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, China, Rusia. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán. China Norcentral, Qinghai, Xinjiang, Gansu.

Psathyrostachys lanuginosa (Trin.) Nevski. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 714 (1934).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Rusia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 549).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths grises or cafés claro, glabras. Culmos 15–60 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes or falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.6 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 4–13 cm en largo, 3–4 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente or en ambos lados, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo glabro or pubescente en la parte superior. Racimos 1, solitario, oblongos, bilaterales, de 1–3 cm en largo, 4–9 mm en ancho. Raquis frágil en los nudos, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis cuneados, de 1.5–3 mm de largo, cayendo con la espiguilla en su parte superior.

Espiguillas en pares (rarely) or en triadas. Espiguillas fértiles sésiles, (2–)3 en el agrupamiento, subiguales.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1(–2) flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 5.5–10.5 mm de largo, 1.1–1.7 mm de ancho, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas.

Glumas. Glumas colaterales, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma subulada, 5.5–10.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma. Superficie de la primera gluma villosa. Pelos de la primera gluma 0.5–1.3 mm de largo. Segunda gluma subulada, 5.5–10.5 mm de largo. Superficie de la segunda gluma villosa. Pelos de la segunda gluma 0.5–1.3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 5.8–9 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Pelos de la lemma de 0.7–1 mm de largo. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1.3–2.5(–3.7) mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma ciliado. Pálea coriácea. Superficie de la pálea pilosa. Extensión de la raquilla de 2.7–5.5 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras de 3–4 mm de largo, amarillas. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, de 3.5–3.8 mm de largo. Hilo linear.

2n = 14 (2 refs TROPICOS), or 2n (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, Asia media, Oeste de Asia, China, Rusia. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Asia Central. Siberia Occidental Upper Tobol, Irtysh, Altai. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. Altay. Kazakhstán, Kirgizistán. Irán. China Norcentral, Xinjiang. Gansu.

Psathyrostachys scabriphylla Ponert. *Feddes Repert.*, 83(7–8): 507 (1973).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán.

Psathyrostachys rupestris (Alexeenko) Nevski. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 715 (1934).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths grises, glabras. Culmos 20–70 cm de largo, 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.4 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 2.5–6.5 cm en largo, 0.8–2.8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo glabro. Racimos 1, solitario, lineares or oblongos, bilaterales, de 2.5–6.5 cm en largo, 5–10 mm en ancho. Raquis frágil en los nudos, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis cuneados, de 2–4 mm de largo, cayendo con la espiguilla en su parte superior. Espiguillas en pares or en triadas. Espiguillas fértiles sésiles, 2–3 en el agrupamiento, la central más pequeña (8–13mm).

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 9–16 mm de largo, 1.1–1.5 mm de ancho, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas.

Glumas. Glumas colaterales, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma subulada, 9–16 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma. Superficie de la primera gluma escabrosa, glabra or pilosa. Pelos de la primera gluma 0.6–1 mm de largo. Segunda gluma subulada, 9–16 mm de largo. Superficie de la segunda gluma escabrosa, glabra or pilosa. Pelos de la segunda gluma 0.6–1 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 6.7–11.6 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or pilosa. Pelos de la lemma de 0.6–1 mm de largo. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 4.7–8.5 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma suave or escabroso. Pálea coriácea. Quillas de la pálea escabriúsculas. Superficie de la pálea glabra or pilosa. Extensión de la raquilla de 3–5 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras de 3–4 mm de largo, amarillas. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, de 4–6.5 mm de largo. Hilo linear.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Cáucaso. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Dagestan. Norte del Cáucaso.

Psathyrostachys stoloniformis C.Baden. *Nordic J. Bot.*, 9(5): 449 (1990).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Butt sheaths café claro, glabras. Culmos 40–60 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.4–0.6 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 10–17 cm en largo, 3–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 7–9.5 cm en largo, 8–12 mm en ancho. Raquis frágil en los nudos, pubescente en la superficie, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis cuneados, de 2–4.2 mm de largo, cayendo con la espiguilla en su parte superior. Espiguillas en triadas. Espiguillas fértiles sésiles, 3 en el agrupamiento, subiguales.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 9–14 mm de largo, 1.1–1.3 mm de ancho, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas.

Glumas. Glumas colaterales, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma subulada, 8.8–14 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma. Superficie de la primera gluma escabrosa, pilosa, pilosa en la parte inferior. Pelos de la primera gluma 0.5–0.8 mm de largo. Segunda gluma subulada, 8.8–14 mm de largo. Superficie de la segunda gluma escabrosa, pilosa, pilosa en la parte inferior. Pelos de la segunda gluma 0.5–0.8 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9.4–10.2 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Pelos de la lemma de 0.2–0.5 mm de largo. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 3.4–7 mm de largo en promedio. Pálea coriácea. Extensión de la raquilla de 3.4–7 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras de 3.5–5 mm de largo, amarillas. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, de 4.4–4.6 mm de largo. Hilo linear.

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

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Norcentral, Qinghai. Gansu.

Pseudanthistiria burmanica Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* vii. 220 (1896).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de Burma. T: Burma, Pegu: Kurz 2755 (K holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, formando alfombras. Culmos errantes, delgados, 18–30 cm de largo, culms parecidos al alambre, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Vainas de las hojas más angostas que la lámina en el cuello, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas anceolada, de 2.5–5 cm en largo, 2–5 mm de ancho, flácida. Nervadura de la lámina de la hoja clara. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Sin florescencia compuesta, sinflorescencia diminuta, sinflorescencia 2–4 cm de largo.

Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar, con en su base una espateola, cerrada. Espateola lanceolada, de 1–1.5 cm de largo, membranosa, glabra. Racimos 1, solitario, de 1 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 2 espiguillas fértiles en cada una. Raquis frágil en los nudos. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, conteniendo lemmas vacías or masculinas, lanceoladas, 5–6 mm en largo, más largas que las fértiles, deciduas por separado. Callo de las espiguillas estériles acompañantes oblongo, 0.5 mm en largo, truncado. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartilaginosas, glabras, sin cilios en los márgenes, míticas. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes 2, dentro de las glumas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas oblongas, dorsalmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla piloso, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto oblicuamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 1 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, sin quillas. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Segunda gluma oblonga, con 1 quilla.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 1 mm de largo, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales. Lemma fértil oblonga. Ápice de la lemma entero, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma geniculada, de 25–35 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China. Myanmar, Tailandia.

Pseudanthistiria heteroclita (Roxb.) Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* vii. 219 (1896).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de China ex India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Anthistiria heteroclita* Roxb., *Fl. Ind.* 1: 253–254 (1820). T: ST: *Roxburgh*, India: Bengal: pastures near Calcutta Possible type..

Sinónimos recientes: *Pseudanthistiria hispida* Hook.f., *Fl. Brit. Ind.* 7: 219 (1896).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (fig. 891).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, formando alfombras. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 30–80 cm de largo, culms parecidos al alambre, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Ramas laterales dispersas. Vainas de las hojas tan anchas como la lámina en el collar, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 3–5 mm de ancho, flácida. Nervadura de la lámina de la hoja clara. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja glabros or ciliados.

Inflorescencia. Sin florescencia compuesta, sinflorescencia fasciculada, sinflorescencia 20–30 cm de largo.

Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar, con en su base una espateola, cerrada. Espateola lanceolada, de 0.7–1 cm de largo, membranosa, tuberculada, setosa. Racimos 1, solitario, de 0.6–0.8 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 2 espiguillas fértiles en cada una. Raquis frágil en los nudos. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear.

Espiguillas estériles-hembra. Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, conteniendo lemmas vacías o masculinas, lanceoladas, 4–5 mm en largo, más largas que las fértiles, deciduas por separado. Callo de las espiguillas estériles acompañantes oblongo, 0.5 mm en largo, truncado. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartilaginosas, tuberculadas, ciliadas en los márgenes, místicas. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes 2, dentro de las glumas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas oblongas, dorsalmente comprimidas, 3–4 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla piloso, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto oblicuamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 1 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, sin quillas. Superficie de la primera gluma hispídula. Segunda gluma oblonga, con 1 quilla.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 1 mm de largo, hialina, 0 -nervada, sin nervio central, sin nervios laterales. Lemma fértil oblonga. Ápice de la lemma entero, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma geniculada, de 18–24 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. $2n = 20$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Subcontinente Indio. Bangladesh, India. Hong Kong. Daman, Gujarat. Maharashtra, Bengala Occidental.

Pseudanthistiria intermedia Birari & D'Cruz. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.*, 73(1): 192 (1976).

TIPO proveniente de India. T: India, Satpura: Birari.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Flores y Frutos. $N = 10$ (1 ref TROPICOS). $2n = 20$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. India. Maharashtra.

Pseudanthistiria umbellata (Hack.) Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* vii. 220 (1896).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de Sri Lanka. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Andropogon umbellatus* Hack., in DC. *Monog. Phan.* vi. 401. (1889). T: Sri Lanka: Thwaites CP 963 (K iso).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, formando alfombras. Culmos decumbentes, 30–60 cm de largo, culms parecidos al alambre, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja ampliamente redondeada. Lámina de las hojas aneolada, de 1.5–5 cm en largo, 3–8 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja glabra o pilosa, pilosidad escasa.

Inflorescencia. Sin florescencia compuesta, sinflorescencia fasciculada, sinflorescencia 5–20 cm de largo.

Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar, con en su base una espateola, cerrada. Espateola lanceolada, de 1–1.5 cm de largo, membranosa, morado. Pedúnculo flexuoso. Racimos 1, solitario, de 1 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 2 espiguillas fértiles en cada una. Raquis frágil en los nudos. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles

sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear.

Espiguillas estériles-hembra. Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, conteniendo lemmas vacías or masculinas, lanceoladas, 4–6 mm en largo, más largas que las fértiles, deciduas por separado. Callo de las espiguillas estériles acompañantes oblongo, 0.5 mm en largo, truncado. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartilaginosas, míticas. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes 2, dentro de las glumas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas oblongas, dorsalmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla piloso, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto oblicuamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 1 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, sin quillas. Segunda gluma oblonga, con 1 quilla.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 1 mm de largo, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales. Lemma fértil oblonga. Ápice de la lemma entero, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma geniculada, de 10–20 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. $N = 10$ (1 ref TROPICOS). $2n = 20$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. India, Sri Lanka. Kerala. Maharashtra, Orissa, Tamilnadu.

Pseudechinolaena camusiana Bosser. *Adansonia*, 15(1): 132 (1975).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Ankirihitra: Perrier 11152 (P holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, formando alfombras. Culmos postrados, 20–30 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. **Culm-nodes** pubescentes. Vainas de las hojas pilosas. Lígula una membrana ciliolada. Lbase de la lámina de la hoja asimétrica. Lámina de las hojas aneolada or ovada, de 1–4 cm en largo, 5–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 4–6, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1–2.5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 4–8 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas contiguas, irregular. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento, la inferior más pequeña (often maturing later). Pedicelos presentes, de 0.7–1 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, gibosas, 2.5–3 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1.5–2 mm de largo, 0.6–0.7 longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo, mucronado. Segunda gluma ovate, gibosa, 2–2.5 mm de largo, 0.8 de la longitud de la espiguilla, herbácea, con 1 quilla, alada sobre los márgenes or alada en la quilla or alada sobre los márgenes, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra or pubescente, con pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos or estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, más delgada en la parte superior, más delgada en los márgenes, más delgada a lo largo de la línea media, 5 -nervada, obtusa. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, gibosa, de 1.5–1.6 mm de largo, coriácea, brillante, sin quilla, 3 -nervada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea involuta, coriácea, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.4–1.5 mm de largo. Cariopsis de 1.2–1.3 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Pseudechinolaena madagascariensis (A. Camus) Bosser. *Adansonia*, 15(1): 127 (1975).

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

TIPO proveniente de Madagascar. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Perulifera madagascariensis* A. Camus, *Bull. Soc. Bot. France* 74: 889 (1928)

. T: Madagascar, Tananarive: Waterlot.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos decumbentes, 10–20 cm de largo, 5–6 nudosos.

Culm-nodes pubescentes. Lígula una membrana ciliolada, truncada. Lámina de las hojas linear or aneelada, de 1.5–6.5 cm en largo, 3–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, escabrusculos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, con una hoja envolvente en su base. Racimos 5–13, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 0.8–1.3 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 2.5–7 cm en largo. Raquis angular, escabérulo en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, irregular. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles sésiles, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.2–0.4 mm en largos.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes rudimentarias.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, gibosas, 1.7–2 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 1.5 mm de largo, 0.75 longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 3–4 mm de largo. Segunda gluma ovate, gibosa, 1.7–2 mm de largo, 1 de la longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma tuberculada, setosa, con pelos uncinados. Ápice de la segunda gluma caudado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, gibosa, 1.5–1.6 mm de largo, 0.9 longitud de la espiguilla, cartácea, más delgada en los márgenes, fenestrada (at the base), 3 -nervada, pubescente, pilosa en la parte superior, obtusa. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, gibosa, de 1.2–1.3 mm de largo, coriácea, brillante, sin quilla, 3–5 -venada, 0–3 -nervada or más de 3-nervada. Márgenes de la lemma convolutos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea coriácea, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, lanceolada, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Pseudechinolaena moratii Bosser. *Adansonia*, 15(1): 133 (1975).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Soalala: *Morat 720* (P holó, K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, formando alfombras. Culmos postrados, 15–25 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. **Culm-nodes** pubescentes. Vainas de las hojas pilosas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo. Lbase de la lámina de la hoja asimétrica. Lámina de las hojas elíptica, de 1–2.5 cm en largo, 4–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 6–8, surgiendo a lo largo de una eje central, scendentes, unilaterales, de 1.2–2 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 3–6 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas contiguas, irregular. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento, la inferior más pequeña (often maturing later). Pedicelos presentes, de 0.5–1 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, gibosas, 2 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1.5 mm de largo, 0.75 longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo, mucronado. Segunda gluma ovate, gibosa, 1.5–1.6 mm de largo, 0.8 de la longitud de la espiguilla, herbácea, con 1 quilla, 5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma con protuberancias pectinadas. Superficie de la segunda gluma setosa, con pelos uncinados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos or estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, más delgada en la parte superior, más delgada en los márgenes, más delgada a lo largo de la línea media, 3 -nervada, obtusa. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, gibosa, de 1–1.1 mm de largo, coriácea, brillante, sin quilla. Ápice de la lemma agudo. Pálea involuta, coriácea, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.9–1 mm de largo. Cariopsis ovoide, de 0.7–0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Pseudechinolaena perrieri A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 51 (1949).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Ankirihitra: *Perrier 11152*; Madagascar, Ankarafantsika: *Perrier 11219*; Madagascar, Ankarafantsika: *Perrier 11224*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, formando alfombras. Culmos postrados, 15–30 cm de largo, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una membrana sin cilios or una membrana ciliolada, 0.5–1 mm de largo. Base de la lámina de la hoja ampliamente redondeada. Lámina de las hojas oblonga, de 0.8–3 cm en largo, 4–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–8, surgiendo a lo largo de una eje central, expandidos, unilaterales, de 0.5–2.5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 4–12 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas contiguas, irregular. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento, la inferior más pequeña (often maturing later). Pedicelos presentes, de 0.5–1 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, gibosas, 2.2–2.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 1.5–2.2 mm de largo, 0.7–0.9 longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, gibosa, 1.5–2.2 mm de largo, 0.7–0.9 de la longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma setosa, pilosa en la parte inferior, con pelos uncinados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, más delgada en la parte superior, más delgada en los márgenes, fenestrada (at the base), 3 -nervada, obtusa. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, gibosa, de 1.5 mm de largo, coriácea, brillante, sin quilla. Ápice de la lemma agudo. Pálea involuta, coriácea, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Pseudechinolaena polystachya (H. B. & K.) Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 495 (1919).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de Colombia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Echinolaena polystachya* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 119 (1815) [1816]. T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, May, Colombia: in ripa fluminis Magdalanae inter Tenrife et Zambrano (P; IT: B-W, US-2907501 (fragm. ex B, P)).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (245, Fig. 173), R.M.Phill, FTEA, *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, *Graminees 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.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (379, Fig. 80), S.A.Renvoize, *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 Ilustrada 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).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3094 (1922)), *Ruizia* (13:298, Fig 36c-d (1993)).

Imágenes: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, formando alfombras. Culmos postrados, 10–30 cm de largo, ulmos con raíces aéreas surgiendo de los nudos. Lígula una membrana sin cilios, truncada. Lámina de las hojas aneolada, de 1–8 cm en largo, 3–14 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja sin nervios reticulados or con nervios reticulados poco evidentes.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–8, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 0.5–6 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 2–20 cm en largo. Raquis subterete. Agrupamiento de espiguillas distantes, irregular. Espiguillas solitarias or en pares. Espiguillas fértiles pediceladas or sésiles y pediceladas, la inferior más pequeña (often much reduced). Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, gibosas, 3.5–5.7 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada to elíptica, 1 longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma ovate, gibosa, herbácea, sin quillas, 7 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra or setosa, con pelos uncinados. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, más delgada en la parte superior, más delgada en los márgenes, fenestrada (at the base), truncada. Lemma fértil oblonga, lateralmente comprimida, gibosa, de 2 mm de largo, coriácea, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma convolutos. Ápice de la lemma emarginado. Pálea involuta, coriácea, sin quillas.

Flores y Frutos. $N = 18$ (1 ref TROPICOS). $2n = 36$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África, Asia templada, Asia tropical, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional, Oeste del Océano Índico. Ghana, Guinea, Ivory Coast, Liberia, Nigeria, Sierra Leona. Burundi, República Centroafricana, Camerún, Gabon, Annobón, Príncipe & Santo Tomé, Bioko, Ruanda, DRC. Etiopía (inc. Eritrea), Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabue. SA Limpopo, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo Oriental. Madagascar. China. China Sudcentral, Hainan, Sudeste de China, Tibet. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Himalaya oriental, Sri Lanka. Tailandia, Vietnam. Java, Islas menores de Sunda, Molucas, Sumatra. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark. México. Mexico Central, Mexico Golfo, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá. Guyana, Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del norte, Brasil del sudeste, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noreste de Argentina, Paraguay, Uruguay. Fujian, Guangdong, Guangxi. Yunnan. Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Assam, Manipur, Nagaland. Kerala, Karnataka. Tamilnadu, Bengala Occidental. Jujuy, Salta, Tucuman. Buenos Aires, Corrientes, Misiones, Santa Fe. Puebla. Veracruz. Guerrero, Oaxaca. Chiapas, Tabasco.

Pseudechinolaena tenuis Bosser. *Adansonia*, 15(1): 128 (1975).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Marovoay: Perrier 11219 (P holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, formando alfombras. Culmos postrados, 20–35 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Vainas de las hojas pilosas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–0.7 mm de largo. Base de la lámina de la hoja asimétrica. Lámina de las hojas elíptica, de 0.6–1.5 cm en largo, 3–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 4–8, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 3–5 cm en largo, solamente con ramillas en la base de los racimos más grandes. Eje de la inflorescencia central de 8–12 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas distantes, irregular. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento, la inferior más pequeña (often maturing later). Pedicelos presentes, de 1 mm en largos.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles basales ausentes or rudimentarias.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, gibosas, 2–2.2 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1.8 mm de largo, 0.8–0.9 longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, gibosa, 2 mm de largo, 1 de la longitud de la espiguilla, herbácea, con 1 quilla, alada en la quilla or alada sobre los márgenes, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente, con pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos or estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, más delgada en la parte superior, más delgada en los márgenes, más delgada a lo largo de la línea media, 3 -nervada, obtusa. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, gibosa, de 1.5 mm de largo, coriácea, brillante, sin quilla. Ápice de la lemma agudo. Pálea involuta, coriácea, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7–0.9 mm de largo. Cariopsis de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Pseudochaetochloa arnhemica (F.Muell.) B.K.Simon ms. *Flora of Australia*.

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

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pennisetum arnhemicum* F.Muell., *Fragm.* 8: 109. (1874). T: Australia, Victoria R.: Mueller (K iso).

Sinónimos recientes: *Pseudochaetochloa australiensis* Hitchcock.

Ilustraciones: 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*).

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos erectos, 50–120 cm de largo, 3–12 nudosos. **Culm-nodes** pubescentes. Lígula una franja de pelos, 0.8–2.3 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 20–50 cm en largo, 2–5.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 8–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula acrescentes hacia el eje central, con cicatrices sésiles en el eje. Eje de la panícula angular, escabérulo, portando grupos de espiguillas deciduos. Espiguillas con un involucre subyacente. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas masculinas pediceladas. Involucre compuesto de cerdas, ovado, involucre 10–20 mm en largo, base del involucre truncada, base del involucre pubescente. Cerdas involucrales deciduas junto con las espiguillas fértiles, 7–12 en el verticilo principal, con la cerda más larga emergiendo ligeramente, terete, flexibles, antrorsamente escabrésculas (above), plumosas (below). Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 4–6 mm de largo, 1.2–1.4 mm de ancho, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1.4–3.8 mm de largo, 0.33–0.66 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 0–3 -nervada. Ápice de la primera gluma entero or eroso, obtuso or agudo, mútico or mucronado. Segunda gluma lanceolada or ovate, 2.3–2.6 mm de largo, 0.5–0.66 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 3(–5) -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 5 -nervada, ciliada en los márgenes, aguda or acuminata, mútica or mucronada. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 3.4–3.8 mm de largo, coriácea, sin quilla. Superficie de la lemma estriada. Márgenes de la lemma planos. Ápice de la lemma agudo or acuminado, pubescente. Pálea coriácea.

Flores y Frutos. Inflorescencia masculina diferente a la femenina (spiciform with branches, involucre sparsely hairy), una panícula. Espiguillas masculinas diferentes de las femeninas, con 2 flores, lanceolado, glabras. Glumas de la espiguilla masculina 2. Lemma de la espiguilla masculina 3 -nervada.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte. Kimberley, Eremean. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland.

Pseudodanthonia himalaica (Hook. f.) Bor & C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1958:427 (1958).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.

Ilustraciones: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Phaenospermatideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–45 cm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja erectas. Lígula una membrana sin cilios, 7 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas involuta, de 15–30 cm en largo, 1.5–2 mm de ancho, endurecida. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula or compuesta de racimos, la inflorescencia consta de 1–10 espiguillas fértiles. Panícula contraída, lanceolada, de 2–9 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula simple. Ramas de la panícula angular. Racimos 1, solitario (reduced from a panicle). Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, ciliados.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 12–25 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas. Callo del flósculo barbado, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos or alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 15–20 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, cartácea, más firme en los márgenes amarillo or café oscuro, con 1 quilla, 5–7 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 20–25 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con márgenes hialinos, amarilla or café oscuro, con 1 quilla, 7–9 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10–14 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, con lobos lineares, lemma con una incisión de 0.3 de la longitud de la lemma, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 20 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Pálea de 0.6 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, ovadas, membranosa. Anteras 3. Estigmas 3. Estilos libres hasta la base. Ovario pubescente sobre toda su superficie.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Himalaya occidental. Uttah Pradesh.

Pseudodichanthium serrafalcoides (Cooke & Stapf) Bor. *Indian Forester*, lxvi. 272 (1940).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Andropogon serrafalcoides* Cooke & Stapf, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1908: 450 (1908). T: India orientalis Western Ghat, Sakarpattar, near Lanauli, *Woodrow s.n.*

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs & J.Everett (2000) (377, Fig. 7).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3598 (1962)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 30–90 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una membrana ciliolada, 1 mm de largo. Lámina de las hojas de 5–15 cm en largo, 4–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo flexuoso. Racimos 1, solitario, oblongos, arqueados, unilaterales, de 1.5–4 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, angular, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis cuneados. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo, cupuliforme. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, cuneados, aplanados, de 2 mm en largos, ciliados, ápice de los pedicelos cupuliforme, dentados.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles basales bien desarrolladas, 4–6 en número, estériles, elípticas, 8–9 mm de largo, más largas que las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles basales cartáceas (winged).

Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, conteniendo lemmas vacías, elípticas, asimétricas, dorsalmente comprimidas, 10 mm en largo, más largas que las fértiles, deciduas junto con las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, aladas en los márgenes, nervios evidentes, agudas. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes 1, dentro de las glumas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas elípticas, dorsalmente comprimidas, 6.5–7 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla obtusa, callo de la espiguilla insertado.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, asimétrica, 6.5–7 mm de largo, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, sin quillas, alada en los márgenes, alada ampliamente, alada en toda su extensión. Ápice de la primera gluma emarginado. Segunda gluma elíptica, 6 mm de largo, cartácea, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 3.5 mm de largo, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales. Lemma fértil linear, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma apical, geniculada, de 35 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 15 mm de largo, glabra. Pálea ausente o diminuta.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Península Arábiga. Omán. Subcontinente Indio. India. Maharashtra.

Pseudopentameris brachyphylla (Stapf) Conert. *Mitt. Bot. Staatssamml. Munchen*, 10: 304 (1971).

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu: Arundineae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas rizadas. Culmos 30–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or condensada, de 5–15 cm en largo, 2–4 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 5–10 espiguillas fértiles. Panícula contraída, lanceolada or oblonga, de 7–12 cm en largo, portando pocas espiguillas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla or con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 30–45 mm de largo, 10 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo alargado, pubescentes, pungente, desarticulándose oblicuamente.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 30–45 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, escariosa, sin quillas, 3–7 -nervada. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 30–45 mm de largo, 3–4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, escariosa, sin quillas, 3–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, subterete, de 9–11 mm de largo, coriácea, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en toda su extensión. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.3–0.4 de la longitud de la lemma, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 19–30 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, envolviéndose alrededor de la principal, de 6–8 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 1 de la longitud de la lemma.

Flores y Frutos. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

Pseudopentameris caespitosa N.P. Barker. *Bothalia*, 25(2): 147 (1995).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de South Africa. T: South Africa: Western Cape: 3419 (Caledon): Bredasdorp (-DC), eastern corner of Farm Buffeljagt, 19 Nov 1987, *Linder 4362* (HT: BOL).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu: Arundineae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 70–100 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 45–50 cm en largo, 2–8 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 10–20 espiguillas fértiles. Panícula contraída, lanceolada, de 9–23 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril or con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 33–60 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 33–60 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, escariosa, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 5–9 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 33–60 mm de largo, 4–6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, escariosa, morada, sin quillas, 5–9 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, subterete, de 8–10 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla, 9–11 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma transversalmente conectados en el ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte superior. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 2–4 mm de largo, agudo or acuminado, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 27–45 mm de largo en promedio, con limbo de 17–27 mm de largo, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 10–18 mm de largo. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, de 15–30 mm de largo, más pequeñas que la principal. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido. Flósculos estériles apicales 0–1 en número, estériles, lanceolados, de 0–1 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, glabras or ciliadas. Anteras 3, de 9 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, de 5–6 mm de largo. Hilo linear.

Distribución(TDWG). **Continent.** África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

Pseudopentameris macrantha (Schrader) Conert. *Mitt. Bot. Staatssamml. Munchen*, 10: 304 (1971).

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Danthonia macrantha* Schrad., *Mant.* 2: 385 (1824). T: T: *Hesse s.n.*, South Africa.

Ilustraciones: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (97: 339, Fig.8 (2010)).

Clasificación. Subfamilia Danthonioideae. Tribu: Arundineae. Tribu Danthonieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 50–120 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 15–45 cm en largo, 2–8 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, ovada, de 9–23 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril or con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 35–55 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo alargado, 2.5 mm de largo, barbado, pelos más largos en la parte superior, desarticulándose oblicuamente. Pelos del callo del flósculo 0.33 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 35–55 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, escariosa, sin quillas, 3–7 -nervada. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 35–55 mm de largo, 4–5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, escariosa, sin quillas, 3–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, subterete, de 9–11 mm de largo, coriácea, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte superior. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.3 de la longitud de la lemma, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 20–30 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, de 10–18 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales 0–1 en número, estériles, lanceolados, de 0–1 mm de largo.

Flores y Frutos. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme. Hilo linear, de 0.8 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental.

Pseudopogonatherum contortum (Brong.) A.Camus. Lecomte, *Fl. Gen. Indo-Chine*, vii. 255 (1922).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008) (as *Eulalia*), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pogonatherum contortum* Brongn., *Voy. Monde* 2(2): 90, pl. 17 (1831). T: Molucca Islands: Bourou,.

Sinónimos recientes: *Eulalia contorta* (Brongn.) Kuntze. *Rev. Gen.* 775 (1891). *Eulalia collina*.

Ilustraciones: 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*).

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, delgados, 20–50 cm de largo. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas filiforme or linear, plano or involuta, de 10–30 cm en largo, 1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–20, digitados, de 4–6 cm en largo. Raquis robusto or frágil en los nudos, subterete, ciliado en su margen. Pelos del raquis alargándose hacia el ápice del entrenudo, blancos. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas or sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, ciliados.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 1.5–2.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuadrado, 0.4 mm de largo, piloso, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto transversamente. Pelos del callo de la espiguilla blancos, 0.4–0.8 mm de largo.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, más delgada en la parte superior, con 2 quillas, aquillada en la parte superior, aquillada obtusamente. Nervio principal de la primera gluma ciliolado. Nervios intercarinales de la primera gluma ausentea. Superficie de la primera gluma concavo. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido, truncado or obtuso. Segunda gluma lanceolada, cartácea, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Márgenes de la segunda gluma sin cilios or ciliolados. Ápice de la segunda gluma obtuso, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 7–15 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 0.75–1.25 mm de largo, 0.5 longitud de la espiguilla, hialina, 0 -

nervada, sin nercio central, sin nervios laterales, obtusa. Lemma fértil linear, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 20–30 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma hispídula. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6–0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Hainan, Sudeste de China. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia. Himalaya oriental, India, Nepal. Laos, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Java, Islas menores de Sunda, Molucas, Filipinas. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Fujian, Guangdong, Guangxi, Jiangxi. Sichuan, Yunnan. Sikkim. Assam, Nagaland. Bihar, Karnataka. Tamilnadu, Uttah Pradesh, Bengala Occidental. Kimberley. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland. Norte, Central.

Pseudopogonatherum egregium (Reeder) Jansen. *Reinwardtia* 2(2): 335. 1953.

Considerado por K como sinónimo de (*P irritans*).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Papua New Guinea. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Pseudopogonatherum filifolium (S.L.Chen) H.Yu, Y.F.Deng & N.X.Zhao. *Novon* 14(2): 242 (2004).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006) (as *Eulalia*).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 17–30 cm de largo, 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.1 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme or linear, involuta, de 5–17 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1–3, solitario or en pares or digitados, de 2–4.5 cm en largo. Raquis robusto, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis lineares, de 1.3 mm de largo. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, desiguales.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 2 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base. Callo de la espiguilla cuadrado, piloso or barbado, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto transversamente. Pelos del callo de la espiguilla 0.3–1.7 mm de largo.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, más firme en los márgenes café claro, con 2 quillas. Superficie de la primera gluma pilosa. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, cartácea, con 1 quilla. Segunda gluma mucronada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 1 mm de largo, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales, obtusa. Lemma fértil linear, de 1 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 6–7 mm de largo en promedio, con una columna recta o ligeramente torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7 mm de largo.
Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.
País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Anhui.

Pseudopogonatherum irritans (R.Br.) A.Camus. *Ann. Soc. Linn. Lyon*, n. s., lxviii. 205 (1922).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008) (as *Eulalia*), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Saccharum irritans* R. Br., *Prodr.* 1: 203 (1810). T: (T.) *Littora Novae Hollandiae intra tropicum*.

Sinónimos recientes: *Eulalia irritans* (R.Br.) Kuntze, *Rev. Gen.* 775 (1891).

Ilustraciones: J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (358).

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 60–100 cm de largo, 6–8 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 25–50 cm en largo, 1 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, digitados, rectos o scendentes, de 3–5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 1–3 cm en largo. Raquis robusto o frágil en los nudos, 0.4 mm en ancho, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas o pediceladas (when tough), 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, de 1–2.5 mm en largos, ciliados.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas elípticas, dorsalmente comprimidas, 2.5–3 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base o con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla 1 mm de largo, barbado, base del callo de la espiguilla aguda, sujeto oblicuamente. Pelos del callo de la espiguilla 1–1.5 mm de largo.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas, aquillada en la parte superior, 2 -nervada. Superficie de la primera gluma convexa o plano, pilosa. Pelos de la primera gluma blancos. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido. Segunda gluma oblonga, 1 de la longitud de la espiguilla, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes o crípticos. Superficie de la segunda gluma pilosa. Pelos de la segunda gluma blancos. Segunda gluma aristada, 1 -aristada, arista de la segunda gluma 5–7 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, con el flósculo más bajo vestigial. Lemma fértil oblonga, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, bigeniculada, de 30–50 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma ciliada, con pelos de 1.5–2 mm de largo. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Indo-China, Malesia, Papuasía. Myanmar, Tailandia. Filipinas. Archipiélago de Bismark. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf. Norte, Central.

Pseudopogonatherum koretrostachys (Trin.) Henrard. *Blumea* 4(3): 521. 1941.

Considerado por K como sinónimo de (*Pseudopogonatherum contortum*).

Aceptado por: *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de Philippines. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Andropogon koretrostachys* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 2(3): 273 (1832). T: V. spp. Manill.,.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 825).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Hainan, Sudeste de China. Indo-China, Malesia. Laos, Tailandia. Malaya, Filipinas. Anhui, Fujian, Guangdong, Guangxi, Jiangxi, Zhejiang. Yunnan.

Pseudoraphis abortiva (R.Br.) Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, x, 210 (1928).

Considerado por K como sinónimo de (*P. spinescens*).

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

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Panicum abortivum* R. Br., *Prodr.* 193 (1810)

. T: Littora Novae Hollandiae intra tropicum,.

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte. Kimberley. Darwin & Gulf.

Pseudoraphis balansae Henrard. *Blumea*, Suppl. 1, 230 (1937).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Estolones presentes. Culmos prostrados, 30–40 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Ramas laterales amplias. Aurículas de la vaina de la hoja erectas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas flotante, de 2–3 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, con una hoja envolvente en su base. Pedúnculo de 4 cm en largo. Racimos 4–6, surgiendo a lo largo de una eje central, adpresos, de 1 cm en largo, portando 1 espiguilla o pocas espiguillas fértiles, portando 1–2 espiguillas fértiles en cada una. Eje de la inflorescencia central de 4 cm en largo. Raquis angular, escabroso en sus márgenes, terminando en una extensión estéril, extensión del raquis parecida a una cerda, extensión del raquis de 6–9 mm en largo. Agrupamiento de espiguillas abaxial. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 4.5–5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblata, 0.1 longitud de la espiguilla, hialina, sin quillas, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 3.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 7 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, 11–12 -nervada, obtusa. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 2.3 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla. Márgenes de la lemma planos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Hainan. Indo-China. Tailandia, Vietnam.

Pseudoraphis brunoniana (Griff.) R. Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem*, 10(93): 209, 210: (1928).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de Bangladesh. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 766).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Estolones presentes. Culmos postrados, 15–30 cm de largo, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. **Culm-nodes** pubescentes. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas flotante, de 4–6 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 15–20, surgiendo a lo largo de una eje central, scendentes or expandidos, de 2.5–3 cm en largo, portando 1 espiguilla or pocas espiguillas fértiles, portando 1–3 espiguillas fértiles en cada una. Eje de la inflorescencia central de 5–12 cm en largo. Raquis angular, escabroso en sus márgenes, terminando en una extensión estéril, extensión del raquis parecida a una cerda, extensión del raquis de 10–15 mm en largo. Agrupamiento de espiguillas abaxial. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 8–10 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblata, 1 mm de largo, 0.1 longitud de la espiguilla, hialina, sin quillas, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 7–9 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Márgenes de la segunda gluma sin cilios or ciliolados. Ápice de la segunda gluma atenuado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–10 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 7–8 mm de largo, 0.8 longitud de la espiguilla, membranacea, atenuada, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 1–5 mm en largo. Pálea del flósculo estéril más bajo 0.5 de la longitud de la lemma. Lemma fértil oblonga, de 2.5–3 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla. Márgenes de la lemma planos. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 1.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Sudeste de China. Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia. Bangladesh, India. Myanmar, Tailandia, Vietnam. Filipinas. Anhui, Guangdong. Assam. Bihar. Orissa, Rajasthan, Bengala Occidental.

Pseudoraphis depauperata (Nees ex Hook.f.) Keng. *Sinensia*, xi. 413 (1940).

Considerado por K como sinónimo de (*P. sordida*).

Aceptado por: Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Chamaeraphis spinescens* var. *depauperata* Nees ex Hook. f., *Fl. Brit. India* 7(21): 62 (1897) [1896]. T: India: 'Jheels of Bengal, the Deccan and Ceylon", *R. Wight 1654* (HT: K).

Ilustraciones: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (381, Fig 149).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Estolones presentes. Culmos postrados, 50–90 cm de largo, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo de 3–7 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas infladas. Aurículas de la vaina de la hoja erectas, de 0.7–1 mm de largo. Lígula una franja de pelos, 1 mm de

largo. Lámina de las hojas flotante, de 3–9 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, con una hoja envolvente en su base. Racimos 6–12, surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro, en una espiguilla falsa multilateral, adpresos, de 1 cm en largo, portando 1 espiguilla, portando 1(–2) espiguillas fértiles en cada una. Eje de la inflorescencia central de 3–6 cm en largo. Raquis angular, escabroso en sus márgenes, terminando en una extensión estéril, extensión del raquis parecida a una cerda, extensión del raquis de 7–15 mm en largo. Agrupamiento de espiguillas abaxial. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 4–5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblata, 0.6–0.75 mm de largo, 0.1 longitud de la espiguilla, hialina, sin quillas, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 7–9 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispídula. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 4–4.3 mm de largo, 0.9–1 longitud de la espiguilla, membranosa, escabrosa, rugosa en la parte superior, aguda. Pálea del flósculo estéril más bajo 0.5 de la longitud de la lemma. Lemma fértil ovada, de 1.25 mm de largo, cartilaginosa, pálida, sin quilla. Márgenes de la lemma planos. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 1.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Japón, Taiwán. Japan Honshu, or Shikoku, or Kyushu.

Pseudoraphis jagonis B.K.Simon. *Austrobaileya* 8: 212 (2010).

TIPO proveniente de Australia. T: T: Queensland. Cook District: Port Douglas, 27 November 2003, *R.L.Jago 6610* (holo: BRI; iso: CANB, K, L, MO, NSW, SI).

Ilustraciones: *Austrobaileya* (8: 213, Fig.5 (2010)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Culmos postrados, 15–40 cm de largo, 7–14 nudosos. **Culm-nodes** pubescentes. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.3 mm de largo. Lámina de las hojas de 1–6 cm en largo, 0.5–1.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro, expandidos, de 2–3 cm en largo, portando 2–4 espiguillas fértiles en cada una. Eje de la inflorescencia central de 2–5 cm en largo. Raquis angular, terminando en una extensión estéril, extensión del raquis parecida a una cerda, extensión del raquis de 2–3 mm en largo. Agrupamiento de espiguillas abaxial. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–4 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 4–5 mm de largo, 0.6–0.8 mm de ancho, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 0.2–0.3 mm de largo, 0.05 longitud de la espiguilla, hialina, sin quillas, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma lanceolada, 4–5 mm de largo, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 13–15 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or escabrosa. Ápice de la segunda gluma cuspidado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.6–0.7 longitud de la espiguilla, membranosa, 7 -nervada, acuminata. Pálea del flósculo estéril más bajo 2–2.2 mm de largo. Lemma fértil oblonga, de 1.5–1.7

mm de largo, membranosa, sin quilla. Márgenes de la lemma planos. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, membranosa, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 1.5–1.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland. Norte.

Pseudoraphis minuta (Mez) Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, x. 210 (1928).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de Vietnam. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Estolones presentes. Culmos prostrados, 30–35 cm de largo, 3–6 nudosos, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. **Culm-nodes** pubescentes. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas flotante, de 2.5–4 cm en largo, 3–4 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro, expandidos, de 2–3 cm en largo, portando 5–10 espiguillas fértiles en cada una. Eje de la inflorescencia central de 4.5–5 cm en largo. Raquis angular, escabroso en sus márgenes, terminando en una extensión estéril, extensión del raquis parecida a una cerda, extensión del raquis de 3–5 mm en largo. Agrupamiento de espiguillas abaxial. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 3.5–4 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblata, 0.1 longitud de la espiguilla, hialina, sin quillas, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 7–9 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra or pubescente, pilosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma cuspidado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos or estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 2–2.5 mm de largo, 0.5–0.66 longitud de la espiguilla, membranacea, 7–9 -nervada, aguda. Lemma fértil oblonga, de 1.2 mm de largo, cartacea, sin quilla. Márgenes de la lemma planos. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartacea, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, sulcada en el lado del hilo.

N = 8 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio, Indo-China. Myanmar, Vietnam. Australia. Territorio del Norte. Assam. Darwin & Gulf.

Pseudoraphis paradoxa (R.Br.) Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, x. 210 (1928).

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

TIPO proveniente de Australia. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Panicum paradoxum* R.Br., *Prod.* 193 (1810). T: Australia, Port Jackson: Brown (K iso).

Ilustraciones: 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).

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Estolones presentes. Culmos postrados, 30–40 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. **Culm-nodes** glabros. Lígula una membrana sin cilios or una membrana ciliolada, 1–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas flotante, de 1–5 cm en largo, 2.75 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, adpresos, de 1 cm en largo, portando 1 espiguilla, portando 1(–2) espiguillas fértiles en cada una. Eje de la inflorescencia central de 3–8 cm en largo. Raquis angular, escabroso en sus márgenes, terminando en una extensión estéril, extensión del raquis parecida a una cerda, extensión del raquis de 10–20 mm en largo. Agrupamiento de espiguillas abaxial. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, acuminadas, 7.5–10 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Entrenudos de la raquilla alargado debajo del flósculo fértil proximal. Alargamiento de la raquilla 0.4 mm de largo.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblata, 1.5 mm de largo, 0.15 longitud de la espiguilla, hialina, sin quillas, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 13–15 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranacea, 13 -nervada, acuminata. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil elíptica, de 3.25–3.5 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma planos. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 3.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 2 mm de largo. Embrión de 0.33 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear.

Distribución(TDWG). **Continent.** Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland, Nueva Gales del Sur, A.C.T., Victoria. Norte, Central, Sureste. Costa.

Pseudoraphis simaoensis Y.Y. Qian. *Guihaia* 15(4): 305–306, f. 1. 1995.

TIPO proveniente de ?China. T: Simaao, alt. 1300 m in stagnis is, *Qian Yiyong* 494 (HT: SMAO).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Yunnan.

Pseudoraphis sordida (Thwaites) Phillips. *Novon* 13(4): 469 (2003).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de Sri Lanka. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Panicum sordidum* Thwaites, *Enum. Pl. Zeyl.* 443 (1864). T: Sri Lanka: Columbo, *G. Thwaites C.P.* 3857 (IT: K).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 766).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones presentes. Culmos postrados, delgados, 20–50 cm de largo. Entrenudos del culmo morados. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas holgadas. Lígula una membrana ciliada. Lámina de las hojas flotante, linear, de 2–6 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, con una hoja envolvente en su base. Racimos 8–30, surgiendo a lo largo de una eje central, rectos, de 1.5–4 cm en largo, portando 1(–2) espiguillas fértiles en cada una. Eje de la inflorescencia central de 3–9 cm en largo. Raquis angular, escabroso en sus márgenes, terminando en una extensión estéril, extensión del raquis parecida a una

cerda, extensión del raquis de 8–12 mm en largo. Agrupamiento de espiguillas abaxial, distantes. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, acuminadas, 4–6 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla oblongo.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblata, 0.6–0.8 mm de largo, 0.1 longitud de la espiguilla, hialina, sin quillas, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 7 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa. Márgenes de la segunda gluma espinulosos. Ápice de la segunda gluma acuminado (sharply).

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, 7 -nervada, aguda. Lemma fértil elíptica, de 1.3–1.4 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma planos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea separándose de la lemma en la parte superior, de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.6–1.1 mm de largo. Cariopsis cuando madura, expuesta entre la lemma y la pálea.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China. Japón, Corea. Subcontinente Indio. India, Sri Lanka. Shandong. Fujian, Hunan, Jiangsu, Zhejiang. Hubei, Yunnan.

Pseudoraphis spinescens (R. Br.) Vickery. *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lxii. 69 (1952).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de Australia. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Panicum spinescens* R. Br., *Prod.* 193 (1810). T: HT: R. Brown, Australia: New South Wales: near Port Jackson (BM).

Ilustraciones: 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).

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Estolones presentes. Culmos postrados, 10–30 cm de largo. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas flotante, de 3–12 cm en largo, 2–7 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 8–30, surgiendo a lo largo de una eje central, de 1.5–4 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 3–9 cm en largo. Raquis angular, escabroso en sus márgenes, terminando en una extensión estéril, extensión del raquis parecida a una cerda. Agrupamiento de espiguillas abaxial, distantes. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, acuminadas, 5–8 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla oblongo.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblata, 0.1 longitud de la espiguilla, hialina, sin quillas, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, membranosa,

sin quillas, 7–11 -nervada. Márgenes de la segunda gluma espinulosos. Ápice de la segunda gluma caudado or atenuado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 0.7 longitud de la espiguilla, membranacea, 5–9 -nervada, aguda. Lemma fértil elíptica, de 1.5 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma planos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea separándose de la lemma en la parte superior, de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa, sin quillas.

Flores y Frutos. Cariopsis cuando madura, expuesta entre la lemma y la pálea.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China. Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. India, Sri Lanka. Myanmar, Tailandia, Vietnam. Borneo, Java, Malaya, Filipinas, Sulawesi. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. Shandong. Guangdong, Hunan, Jiangsu, Zhejiang. Hubei, Yunnan. Andhra Pradesh, Bihar, Goa, Kerala. Madhya Pradesh, Maharashtra, Rajasthan, Tamilnadu, Uttar Pradesh, Bengala Occidental. Kimberley. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Pseudoroegneria cognata (Hack.) Á.Löve. *Fl. Pakistan*, 143: 628 (1982).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960) (as *Agropyron*).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron cognatum* Hack., *Allg. Bot. Z. Syst.* 11: 22 (1905). T: India, Kashmir: Duthie 11895 (W holo).

Sinónimos recientes: *Elymus cognatus* (Hack.) T.A. Cope.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 603).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–60 cm de largo. Margen exterior de las vainas de las hojas glabro. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 6–15 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 6–12 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 5–7 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 6–8 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 8–10 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma emarginado or agudo, mútico. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, elípticas, membranosa. Anteras 3, de 3–5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia, China. Tibet. Subcontinente Indio. Pakistán. Uttah Pradesh. Jammu Kashmir.

Pseudoroegneria dsinalica (Sablina) Á. Löve. *Feddes Repert.* 95(7–8): 445 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008) (as *Elymus*), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Elytrigia*).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas cortos. Culmos geniculadamente ascendentes, 60–65 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas convoluta, 1.5–2.2 mm de ancho, verde grisácea. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, bilaterales, de 15–18 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–9 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas cuneadas, lateralmente comprimidas, 12–19 mm de largo, 4–6 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 9–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en la parte inferior. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 9–10 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en la parte inferior. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 7–9 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosísima, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 17–20 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior, con 0.75 de su longitud adornada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Cáucaso. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Ciscaucasia. Norte del Cáucaso, Transcáucaso.

Pseudoroegneria gracillima (Nevski) Á. Löve. *Feddes Repert.* 95(7–8): 447 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008) (as *Elymus*), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Elytrigia*).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron gracillimum* Nevski, *Komarov, Fl. URSS*, 2: 638 (1934). T: HT: *G. Radde 422*, 1 Jul 1885, Caucasus: [Dagestan]: Mikra (LE).

Sinónimos recientes: *Elytrigia gracillima* (Nevski) Nevski.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 30–65 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas involuta, de 7–15 cm en largo, 0.5–1.5 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente or en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja glabros. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 6.5–16 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis lineares, de 13–22 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 15–20 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 6–8 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 8–11 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–11 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso or agudo, mútico. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Cáucaso. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Dagestan, El Gran Cáucaso. Norte del Cáucaso.

Pseudoroegneria heidemaniae (Tzvelev) Á. Löve. *Feddes Repert.* 95(7–8): 446 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008) (as *Elymus*), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Elytrigia*).

TIPO proveniente de Russia. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Elytrigia heidemaniae* Tsvelev, *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 60 (1972). T: HT: *T. Heideman s. n.*, 7 Jun 1933, [Caucasus: Azerbaijan]: Nakhichevan: Ordubad: Utsh-Daranga (LE). Possible type and 5 isotypes. Orig. label: Transcaucasia, Nachrespublica, Ordubad, pr. p. Utsh-Daranga, in rupibus..

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos 20–30 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubérulas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas convoluta, 0.4–0.9 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 4–8 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 7–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4.5–6.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, con 1 quilla, 2–3 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso, mútico or mucronado. Segunda gluma lanceolada, 4.5–6.5 mm de largo, 0.75–0.85 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con 1 quilla, 2–3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 6–7.5 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, mútico or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 2–4 mm de largo en promedio. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 3.5–4.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Cáucaso. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Transcaucasia Sur. Norte del Cáucaso.

Pseudoroegneria kosaninii (Nábelek) Á. Löve. *Feddes Repert.* 95(7–8): 445 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Kurdistan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos erectos, delgados, 35–40 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente pubescentes. Vainas de las hojas pubescentes, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas convoluta, de 15–20 cm en largo, 2–4 mm de ancho, rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja pubescente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 5–12 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 5–8 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado, piloso en la superficie, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma obovada, 6–7 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma obovada, 8–9 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes hialinos, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 8–9 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, mútico. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en toda su extensión. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, elípticas, membranosa. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán.

Pseudoroegneria spicata (Pursh) A.Lvve. *Taxon*, 29(1): 168 (1980).

Se necesita una mayor revisión de su estatus.

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

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.*

Sinónimos recientes: *Elymus spicatus* (Pursh) Gould, *Madrono*, 9: 125 (1947).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 50–100 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, involuta, 1–3 mm de ancho, verde claro or verde. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 10–25 cm en largo, portando 5–12 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis lineares, de 10–20 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 20–25 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez,

desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.5–2 mm de largo, escabriúsculos.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, más firme en los márgenes amarillo, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma suave or escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma lanceolada, 10 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, amarilla, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 8–10 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 10–20 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 14$ (15 refs TROPICOS), or 28 (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica, Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Alaska, Yukón. Alberta, Columbia Británica, Saskatchewan. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Dakota del Norte, Nebraska, Oklahoma. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México, Texas.

Pseudosasa acutivagina T.H. Wen & S.C. Chen. *J. Bamboo Res.*, 3(2): 31 (1984).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Qingyuan, slopes, below 500 m, *S.Q. Chen 83053* (HT: ZJFI; IT: NAS).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Zhejiang.

Pseudosasa aeria T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 3(1): 94 (1983).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Pingyang, *C.H. Feng 76003* (HT: ZJFI).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 300–600 cm de largo, 20 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas, de 30–40 cm de largo, verdes, distalmente glabros. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos. Vainas del culmo presente, coriáceas, pilosas, hairy on margins, auriculadas, ciliadas en salientes. Lámina de las vainas del culmo lanceolada, erecta. Hojas caulinas, 3–5 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, de 13 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas lanceolada, de 11–20 cm en largo, 12–20 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 5–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, 20–40 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas varias, 1–2 glumas vacías, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma lanceolada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 11 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma con nervios reticulados. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma acuminado. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 3, ciliadas. Anteras 3. Estigmas 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Zhejiang.

Pseudosasa amabilis (McClure) P. C. Keng. Keng, *Claves Gen. & Spec. Gramin. Sinic.* 154 (1957).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: 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*).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos, escamosos. Butt sheaths ausentes. Culmos 600–1300 cm de largo, 30–57 mm diám., culms leñosos, 28–44 nudosos, culmos sin raíces nudales. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas, de 24–48 cm de largo, verdes claro, estriados. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales dendroides. Yemas o ramas ausentes de la parte inferior del culmo. Complementos de ramas tres. Vainas del culmo presente, deciduas, de 20–42 cm de largo, café, hispídas, con pelos adpresos, con pelos café oscuro, hairy on margins, truncadas en el ápice, setosas en salientes, salientes de las vainas del culmo con pelos curvos, salientes de las vainas del culmo con 10–15 pelos de mm de largo. Ígula de las vainas del culmo 5 mm de alto, lígula de las vainas del culmo cilioladas. Lámina de las vainas del culmo lanceolada, decidua, de 9–18 cm de largo, 8–20 mm de ancho. Margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados, de 5–15 mm de largo. Lígula una membrana ciliolada, 1–2 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja de 0.5 cm en largo. Lámina de las hojas lanceolada, de 15–35 cm en largo, 15–35 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 14–18 nervios secundarios, con nervios reticulados poco evidentes. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 3–15 espiguillas fértiles, bracteada en la base del pedicelo. Panícula contraída, oblonga, de 4–6 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 2.5–9 mm en largos, pubescentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–14 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 15–27 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 3–4 mm de largo, pubescentes, pilosos en el ápice.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 6–7 mm de largo, cartácea, sin quillas. Superficie de la primera gluma pubescente, pilosa en la parte superior. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 9–11 mm de largo, cartácea, sin quillas. Superficie de la segunda gluma pubescente, pilosa en la parte superior. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or ovada, de 10–15 mm de largo, de 4–8 mm de ancho, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte superior. Pelos de la lemma de 3–5 mm de largo. Pálea de 5–9.5 mm de largo, 2-nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 3, de 2.5 mm de largo, ciliadas. Anteras 3, de 6–7 mm de largo. Filamentos de 9 mm de largo. Estigmas 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, ápice de la cariopsis sin apéndice.

$2n = 48$ (3 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Norteamérica (+).

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Fujian, Guangdong, Guangxi, Hunan, Jiangxi.

Pseudosasa amplexicaulis W.T. Lin & Z.J. Feng. *J. South China Agr. Univ.* 14(1): 51. 1993.

TIPO proveniente de China. T: Pingyan, Changtianxiang, Gaoshe, Z.J. Feng 83784 (HT: CANT).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Guangdong.

Pseudosasa brevivaginata G.H.Lai. *J. Bamboo Res.* 19(2): 37 (2001).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China, Anhui, Tiantang: Lai 97127 (NF holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 120–160 cm de largo, 5–7 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes. Nudos del culmo claramente con una cresta supranodal. Ramas laterales dendroides, erectas. Vainas del culmo presente, deciduas tardíamente o deciduas, 0.5 longitud del entrenudo, coriáceas, verdes and moradas, claramente moteadas con el color del carácter no. 123, antrorsamente escabrosas, hispídas, con pelos café oscuro, sin aurículas, glabras en salientes. Ígula de las vainas del culmo 0.5–1 mm de alto, lígula de las vainas del culmo ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear, refleja, de 1.6–2.8 cm de largo, glabra en la superficie. Hojas caulinas, (2–)3–4 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, deciduos. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, truncada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 11–18 cm en largo, 14–25 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 12–14 nervios secundarios, con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Anhui.

Pseudosasa cantorii (Munro) P. C. Keng. Keng, *Claves Gen. & Spec. Gramin. Sinic.* 154 (1957).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Bambusa cantorii* Munro, *Trans. Linn. Soc. London*

. T: India: Cantor (K holo).

Sinónimos recientes: *Sinobambusa pulchella* T.H. Wen, *J. Bamboo Res.*, 1(2): 16 (1982). *Pseudosasa hainanensis* G.A.Fu, *J. Bamboo Res.*, 13(3): 1 (1994).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 153).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes or acanalados, paredes delgadas, distalmente pubescentes. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas uno or dos or tres, con ramas subiguales, más delgados que el tallo. Vainas del culmo presente, persistentes or deciduas tardíamente or deciduas, auriculadas, setosas en salientes, salientes de las vainas del culmo con 6–8 pelos de mm de largo. Hojas caulinas, 3–4 por rama. Vainas de las hojas de 5–6 cm de largo, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada or oblonga, de 10–17 cm en largo, 20–35 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados evidentes. Superficie de

la lámina de la hoja glabra or pubescente, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia simple.

Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 4–13 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, 10–70 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 5–6 mm de largo.

Glumas. Glumas dos, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 8–10 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartácea, 4 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas or ciliadas. Superficie de la pálea pubescente. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 3, de 2 mm de largo, ciliadas. Anteras 3. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Hainan, Sudeste de China. Fujian, Guangdong, Jiangxi.

Pseudosasa distichus (Mitf.) Nakai. *Rika Kyo-iku*, 15: No. 6 69 (1932).

TIPO proveniente de UK, cult. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Bambusa disticha* Mitford, *Garden (London)* 46: 547 (1894). T: Britain, Cult.: Coll?.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Transcaucasia Occidentale. Sudeste de China. Japón. Jiangsu (+), Zhejiang (+).

Pseudosasa gracilis S.L. Chen & G.Y. Sheng. *Acta Phytotax. Sin.*, 21(4): 405 (1983).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Hunan: Yizhang, 6 May 1977, Z.P. Wang et al. 77004 (HT: JSB).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 160 cm de largo, 4 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas, de 15–24 cm de largo, verdes. Nudos del culmo brote con entrenudos. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos or tres. Vainas del culmo presente, persistentes, coriáceas, glabras or pubérulas, hairy on márgens, sin aurículas, setosas en salientes, salientes de las vainas del culmo con 8 pelos de mm de largo. Lámina de las vainas del culmo linear or lanceolada, tan ancha como la vaina en la base sujeta a través de todo su ancho, erecta, glabra en la superficie, acuminada. Hojas caulinas, 2–3 por rama. Vainas de las hojas de 2.5–3.5 cm de largo, pilosas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, extendidos or rizados, de 7–14 mm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada, 0.5–1.5 mm de largo. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas lanceolada, de 14–19 cm en largo, 12–17 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 12–14 nervios secundarios, con nervios reticulados poco evidentes. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Hunan.

Pseudosasa hindsii (Munro) S.L. Chen & G.Y. Sheng ex T.G. Liang. *Fujian Bamboos* 1987: 142, 131, f. 2–102 (1987).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Pleioblastus*).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Arundinaria hindsii* Munro, *Trans. Linn. Soc. London* 26(1): 31 (1868). T: China: Guangdong: Hongkong, 1841, *Hinds s.n. (herb. Bentham)* (H: K).

Sinónimos recientes: *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).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 153).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Butt sheaths ausentes. Culmos 4 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas uno o dos. Vainas del culmo presente. Hojas 1–3 por rama. Vainas de las hojas de 2.5–4 cm de largo, glabras en la superficie or pubescentes. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, de 8 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, truncada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja de 0.2–0.4 cm en largo. Lámina de las hojas anceolada, de 5–15 cm en largo, 7–12 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 4–10 nervios secundarios, con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, con una hoja envolvente en su base. Racimos 1, solitario, portando 2–5 espiguillas fértiles en cada una. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 2–15 mm en largos, glabros or pubérulos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 4–11 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, 23–55 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 3–5 mm de largo, pubescentes and pilosos, pilosos en toda su extensión pero los pelos son más largos en la parte superior. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 8–13 mm de largo, cartácea, sin quillas, 5–9 -nervada. Márgenes de la primera gluma sin cilios or ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 8–13 mm de largo, cartácea, sin quillas, 5–9 -nervada. Márgenes de la segunda gluma sin cilios or ciliolados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or ovada, de 10–14 mm de largo, cartácea, sin quilla, 9–11 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or pubérula. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 8–10 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas. Superficie de la pálea pubescente. Ápice de la pálea entero. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 3, de 3 mm de largo, nervadas, ciliadas. Anteras 3, de 4.5–6 mm de largo. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpo adherente, ápice de la cariopsis sin apéndice.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Fujian, Guangdong, Guangxi, Hunan, Jiangxi, Zhejiang.

Pseudosasa japonica (Steud.) Makino. *Journ. Jap. Bot.* ii. 15 (1920).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?) (as *Arundinaria*), Tselev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Japan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Sinónimos recientes: *Pseudosasa usawae* (Hayata) Makino & Nemoto, *Fl. Jap.* ed. 2, 1390 (1931).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 300–500 cm de largo, 10–20 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas, de 15–30 cm de largo. Ramas laterales dendroides. Complementos de yemas 1. Complementos de ramas uno, solitarios, tan gruesos como el tallo. Vainas del culmo presente, persistentes, pilosas, sin aurículas, glabras en salientes. Lámina de las vainas del culmo linear or lanceolada. Hojas caulinas, 4–7 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas lanceolada, de 8–35 cm en largo, 10–45 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados evidentes. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, obovada, de 10–20 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–12 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, 15–45 mm de largo, 3–4 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4–9 mm de largo, 0.5–0.8 del largo de la segunda gluma, cartácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 8–12 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, sin quillas, 7–9 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 8–13 mm de largo, cartácea, sin quilla, 17–23 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma acuminado, mútico or mucronado or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0–2 mm de largo en promedio. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma, 8–10 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 3, ovadas, de 3–4 mm de largo, ciliadas. Anteras 3–4, de 6 mm de largo. Estigmas 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 11 mm de largo.

$2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (+), África (+), Asia templada, Asia tropical, Australasia (+), Norteamérica (+), Sudamérica (+).

Región. Norte de Europa (*), Sudoeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Islandia, Irlanda. : Francia, Azores. Norte de África, Macaronesia. Azores, Madeira. Cáucaso, Oeste de Asia, China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Transcaucasia Occidentale. Sudeste de China. Japón, Corea, Nansei-Shoto, Taiwán. Indo-China, Malesia. Vietnam. Java. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. México. Mexico Central, Mexico Golfo. Brasil. Brasil del norte. Guangdong, Jiangsu, Shanghai, Zhejiang. Distrito Federal. Veracruz.

Pseudosasa jiangleensis N.X. Zhao & N.H. Xia. *Pl. Longqi Mount., Fujian, China* (ed. Z.Y. Li): 600 (1994).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 70–100(–120) cm de largo, 10–30(–50) mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes gruesas, de 40 cm de largo. Ramas laterales dendroides, erectas. Complementos de ramas tres. Vainas del culmo presente, deciduas, cartáceas, glaucas, concoloras, hispídas, glabras en los márgenes, cóncavas en el ápice or truncadas en el ápice, sin aurículas, glabras en salientes or ciliadas en salientes. Lígula de las vainas del culmo 4–5 mm de alto, lígula de las vainas del culmo enteras or ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear or lanceolada, refleja, pubescente. Hojas caulinas, 4–6(–7) por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de

largo. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 9–20 cm en largo, 10–25 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 8–12 nervios secundarios, con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja glabra, sin indumento exceptuando cerca de la base. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Fujian.

Pseudosasa longiligula T.H. Wen. *J. Bamboo Res.*, 1(1): 27 (1982).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Guangxi: Chuanchoun, *Wen 77806* (HT: ZJFI).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 800 cm de largo, 50 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, de 40–56 cm de largo, distalmente glabros. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas uno or dos or tres. Vainas del culmo presente, coriáceas, pilosas, hairy on margins, cóncavas en el ápice, auriculadas, setosas en salientes. Lígula de las vainas del culmo enteras. Lámina de las vainas del culmo linear or lanceolada, más angosta que la vaina, erecta. Hojas caulinas, 4–6 por rama. Vainas de las hojas de 6 cm de largo, pubescentes, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes or falcadas. Lígula una membrana ciliolada, 8 mm de largo. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada or oblonga, de 15–22 cm en largo, 13–30 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 10–14 nervios secundarios, con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Guangxi.

Pseudosasa magilaminaris B.M. Yang. *J. Hunan Sci. Technol. Univ.* 1(1): 111 (1985).

Aceptado por: *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Hunan: Jiangyong, slopes of hills, 24 Nov. 1983, B.M. Yang 0949 (HT: HNTC).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral.

Pseudosasa maculifera J.L. Lu. *Jour. Hen. Agr. Coll.* 1981(2): 71, f. 4 (1981).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 151 as *Pseudosasa maculifera* var. *maculifera* & *Pseudosasa maculifera* var. *hirsuta*).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 200–400 cm de largo, 5–15 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, de 21–31 cm de largo, amarillo or verdes claro, distalmente farinosos. Nudos del culmo claramente con una cresta supranodal. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas uno or dos or tres. Vainas del culmo presente, verdes and cafés, concoloras or claramente moteadas con el color del carácter no. 123, glabras or hispídas, con pelos pardos, hairy on margins, sin aurículas, glabras en salientes or ciliadas en salientes. Ígula de las vainas del culmo 1.5–4 mm de alto, lígula de las vainas del culmo verde. Lámina de las vainas del culmo lanceolada or deltoide, erecta or refleja. Hojas caulinas, 2–4 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, extendidos. Aurículas de la vaina de la hoja erectas or falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja con una

pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas lanceolada o elíptica, de 7–14 cm en largo, 12–22 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 10–18 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, pubescente, pilosidad escasa, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de solamente unas cuantas espiguillas, la inflorescencia consta de 1–2 espiguillas fértiles. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, 30–50 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 6 mm de largo, pubescentes.

Glumas. Glumas dos, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, cartácea, sin quillas. Segunda gluma lanceolada, cartácea, sin quillas.

Flósculos. Lemma fértil ovada, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3. Estigmas 3. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 9–13 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Henan, Zhejiang.

Pseudosasa membraniligulata B.M.Yang. *Bamboo Res.*, 1989(2): 3 (1989).

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

TIPO proveniente de China. T: China: Hunan., *B.M. Yang 06537* (HT: HNNU) abnormal type specimen.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 100 cm de largo, 5 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas, de 10–15 cm de largo, verdes, distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas uno o dos o tres. Vainas del culmo presente, deciduas tardíamente, de 5.5–9 cm de largo, 4–5 a veces tan largo como ancho, cartáceas, moradas, pubescentes, pilosas en la base, con pelos morados, hairy on margins, sin aurículas, glabras en salientes. Ígula de las vainas del culmo 2–3 mm de alto, lígula de las vainas del culmo laceradas. Lámina de las vainas del culmo deltoide, erecta, de 4–5 cm de largo, 1–15 mm de ancho. Hojas caulinas, 2–4 por rama. Vainas de las hojas de 5–5.5 cm de largo, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada, 1 mm de largo, truncada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas lanceolada o oblonga, de 12–18 cm en largo, 12–25 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 10–14 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja pubescente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Hainan.

Pseudosasa nabeshimana (Koidz.) Koidz. *Acta Phytotax. & Geobot.* iii. 151 (1934).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Japan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pleioblastus nabeshimanus* Koidz., *Acta Phytotax. Geobot.* 3: 15 (1934). T: Hab. Kyushiu: Prov. Chikuzen, insl. Shirashima, 2 Oct 1932, *Y.Nabeshima*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 200–300 cm de largo, 5–8 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, amarillo, distalmente pubescentes. Nudos del culmo hinchados, **culm-nodes** glabros. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas dos o tres o varios. Vainas del culmo presente, persistentes, pubescentes, con pelos reflexos. Lámina de las vainas del culmo lanceolada. Hojas caulinas. Vainas de las hojas pubérulas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales

de la vaina de la hoja ciliados, deciduos. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 20–30 cm en largo, 12–23 mm de ancho, carnosas. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia oriental. Japón.

Pseudosasa orthotropa S.L. Chen & T.H. Wen. *J. Bamboo Res.*, 1(1): 46 (1982).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Wencheng, *S.D. Yu 80506* (HT: ZJFI; IT: Jiang. Inst. Bot.).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 300–400 cm de largo, 10–14 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, de 40 cm de largo, morados, distalmente pubescentes. Nudos del culmo brote con entrenudos. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas uno o dos o tres. Vainas del culmo presente, moradas, pubescentes, con pelos blancos, auriculadas, ciliadas en salientes. Lígula de las vainas del culmo enteras. Lámina de las vainas del culmo lanceolada, erecta. Hojas caulinas, 8–11 por rama. Vainas de las hojas de 6–9 cm de largo, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana ciliada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada, de 16–34 cm en largo, 15–35 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 10–16 nervios secundarios, con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Fujian, Jiangxi, Zhejiang.

Pseudosasa owatarii (Makino) Makino. *Journ. Jap. Bot.* 2: 16 (1920).

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

TIPO proveniente de Japan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Arundinaria owatarii* Makino, *Bot. Mag. (Tokyo)* 21: 16 (1907). T: Japan: Shikoko I.: Tokushima Prefect., Dec. 1914, *H. Nakano s.n.* (HT: US).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfo. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 40–100 cm de largo, 2–5 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas, distalmente glabros. Nudos del culmo brote con entrenudos, **culm-nodes** glabros. Ramas laterales dendroides, surgiendo desde culmo superior. Complementos de yemas 1. Complementos de ramas uno, solitarios, tan gruesos como el tallo. Vainas del culmo presente, glabras. Hojas caulinas, 3–4 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas lineal o anceolada, de 6–12 cm en largo, 8–12 mm de ancho, carnosas. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia oriental. Japón.

Pseudosasa pubicatrix W.T. Lin. *J. Bamboo Res.*, 13(2): 22 (1994).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Hainan: Ledong, Jianfengling, 22 March 1964, *Q. Huang 0002* (HT: CANT).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Hainan.

Pseudosasa pubiflora (Keng) P. C. Keng, Keng, *Claves Gen. & Spec. Gramin. Sinic.* 154 (1957).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Sinónimos recientes: *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).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 150).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Butt sheaths ausentes. Culmos 120 cm de largo, culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, de 4–5.5 cm de largo. Ramas laterales sufruticosas. Complementos de ramas dos to tres. Vainas del culmo presente. Hojas caulinas, 1–2 por rama. Vainas de las hojas de 3 cm de largo, pubérulas, margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, de 12 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, truncada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de peciolo, hacia la vaina, del peciolo de la lámina de la hoja de 0.2–0.3 cm en largo. Lámina de las hojas oblonga, de 8–18 cm en largo, 11–15 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados poco evidentes. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubérula, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, exerta or con una hoja envolvente en su base. Racimos 1, solitario, de 3–9 cm en largo, portando 3–5 espiguillas fértiles en cada una. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 5–9 mm en largos, pubérulos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 16–20 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla alargado entre las glumas. Alargamiento de la raquilla 1 mm de largo. Entrenudos de la raquilla 3–4 mm de largo, pubescentes, pilosos en la parte superior. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 7–10 mm de largo, cartácea, sin quillas. Superficie de la primera gluma pubérula, pilosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 7–12 mm de largo, cartácea, sin quillas. Superficie de la segunda gluma pubérula, pilosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 10–12 mm de largo, cartácea, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 7–8 mm de largo, cartácea. Quillas de la pálea ciliadas. Ápice de la pálea entero, obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 3, de 2 mm de largo, nervadas, ciliadas. Anteras 3, de 5 mm de largo, café. Estigmas 2. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Guangdong, Hunan, Jiangxi.

Pseudosasa subsolida S.L. Chen & G.Y. Sheng, *Acta Phytotax. Sin.*, 21(4): 405 (1983).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Hunan: Yiyang, low slopes of hills, 7 April 1978, L.H. Liu 06909 (HT: JSB).

Sinónimos recientes: *Pseudosasa yuelushanensis*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 250 cm de largo, 5–12 mm diám., culms leñosos, 14–16 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, sólidos, de 18–20 cm de largo, verdes. Nudos del culmo brote con entrenudos. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas uno or dos or tres. Vainas del culmo presente, cartáceas, glabras, hairy on margins, sin aurículas, setosas en salientes, salientes de las vainas del culmo con pelos rectos. Lámina de las vainas del culmo deltoide, erecta or refleja. Hojas caulinas, 6–7 por rama. Vainas de las hojas de 4–8 cm de largo, pubescentes, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja de 0.2 cm en largo. Lámina de las hojas anceolada or oblonga, de 15–23 cm en largo, 12–23 mm de ancho, verde oscuro and verde claro, discolora, con el color del carácter 214 en la parte abaxial. Nervadura de la lámina de la hoja con 10–12 nervios secundarios, con nervios reticulados poco evidentes. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, densamente pilosa, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Fujian, Hunan, Jiangxi.

Pseudosasa viridula S.L. Chen & G.Y. Sheng. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 11(4): 46 (1991).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou, Hangzhou Botanic Garden, 22 May 1979, S.L. Chen & G.Y. Sheng et al. 79459 (HT: JSBI).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 154).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 400 cm de largo, 10 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas, de 13–15 cm de largo, verdes. Ramas laterales dendroides, ascendentes. Complementos de ramas uno or dos or tres. Vainas del culmo presente, cartáceas, pilosas, con pelos blancos, hairy on margins, truncadas en el ápice, auriculadas, setosas en salientes, salientes de las vainas del culmo con pelos rectos, salientes de las vainas del culmo con 5–10 pelos de mm de largo. Ígula de las vainas del culmo 1.5 mm de alto, lígula de las vainas del culmo cilioladas. Lámina de las vainas del culmo lanceolada, erecta, acuminada. Hojas caulinas, (2–)4–5 por rama. Vainas de las hojas hispídas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada, escabriúscula en la superficie abaxial. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas anceolada or elíptica, de 8–30 cm en largo, 20–30 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 14–20 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, densamente pilosa, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo. Especímenes en floración sconocidas.

Flores y Frutos. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Zhejiang.

Pseudosasa wuyiensis S.L. Chen & G.Y. Sheng. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 11(4): 46 (1991).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Fujian: Wuyi Shan, valley slopes, 16 June 1974, Z.P. Wang et al. 74120 (HT: NJU).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 152).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas elongados, leptomorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 250–350 cm de largo, 8 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas, de 30–40 cm de largo, verdes, distalmente farinosos. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas tres. Vainas del culmo presente, coriáceas, glabras, hairy on

margins, sin aurículas, glabras en salientes. Ígula de las vainas del culmo 3–4 mm de alto. Lámina de las vainas del culmo linear or lanceolada, refleja, aguda. Hojas caulinas, 3–4 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliolada, 3 mm de largo. Base de la lámina de la hoja cuneada, con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja de 0.3 cm en largo. Lámina de las hojas ancoelada, de 11–17 cm en largo, 7–16 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Fujian.

Pseudosasa yuelushanensis B. M. Yang. *Nat. Sci. J. Hunan Norm. Univ.* 9(3): 90 (1986).

Aceptado por: *Flora of China* (2006).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral.

Pseudosorghum fasciculare (Roxb.) A.Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, xxvi. 662. (1920).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Andropogon fascicularis* Roxb., *Fl. Ind.* 1: 269 (1820). T: India: Roxburgh.

Sinónimos recientes: *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).

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (787, Fig. 55), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 809).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos decumbentes, 60–150 cm de largo. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 30–50 cm en largo, 4–8 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula con ramas rematadas con un racimo. Panícula abierta, oblonga, densa, de 2.5–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 0.1–1 cm en largo. Racimos de 0.6–3 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 3–6 espiguillas fértiles en cada una. Raquis frágil en los nudos, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis filiforme, de 2–3 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes, de 2–3 mm en largos, sin una línea media translúcida, ciliados, ápice de los pedicelos rectangular.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, comprendiendo 2 glumas subiguales sin lemmas, lanceoladas, 3.5–4 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, deciduas por separado. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes herbáceas, 7 -nervado, acuminadas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla piloso, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma lanceolada, 1 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, sin quillas, 7–9 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma elíptica, cartilaginosa, sin quillas, sin quilla excepto cerca de su ápice, 5–7 -nervada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 1 longitud de la espiguilla, hialina, 2 -nervada, ciliada en los márgenes. Lemma fértil lanceolada, hialina. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.4 de la longitud de la lemma, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un

seno, geniculada, de 8–15 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Lodículas 2, glabras.

N = 10 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia. Himalaya oriental, India. Myanmar, Tailandia, Vietnam. Filipinas. Yunnan. Sikkim. Assam, Nagaland. Bihar, Kerala. Madhya Pradesh, Maharashtra, Orissa, Tamilnadu, Uttah Pradesh, Bengala Occidental.

Pseudosorghum zollingeri (Steud.) A.Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, xxvi. 663. (1920).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Indonesia. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Andropogon zollingeri* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 369 (1854). T: Indonesia: Java.; *H. Zollinger 2802* (HT: P; IT: US-865429 (fragm. ex P)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos decumbentes, 40–90 cm de largo, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2 mm de largo. Lámina de las hojas de 30–40 cm en largo, 6–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente. Márgenes de la lámina de la hoja espinulosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula con ramas rematadas con un racimo. Panícula abierta, oblonga, densa, de 8–10 cm en largo. Racimos de 3.5–4 cm en largo, portando 10–14 espiguillas fértiles en cada una. Raquis frágil en los nudos, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis filiforme. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes, de 3 mm en largos, sin una línea media translúcida, ciliados, ápice de los pedicelos rectangular.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, linear or lanceoladas, 4–5 mm en largo, tan largas como las fértiles, deciduas por separado. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes herbáceas, 9 -nervado, glabras, truncadas. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes 2, dentro de las glumas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla piloso, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto transversamente. Pelos del callo de la espiguilla blancos, 1–2 mm de largo.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma lanceolada, 1 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, sin quillas, 7–9 -nervada. Superficie de la primera gluma plano, glabra. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma elíptica, cartilaginosa, sin quillas, sin quilla excepto cerca de su ápice, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 3.5–4.5 mm de largo, 0.9 longitud de la espiguilla, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales, sin cilios en los márgenes or ciliolada en los márgenes, aguda or acuminata. Lemma fértil oblonga, de 2–2.5 mm de largo, hialina. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.5 de la longitud de la lemma, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 15–24 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Lodículas 2, glabras. Anteras 3, de 1.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China, Malesia. Tailandia, Vietnam. Java, Filipinas.

Pseudostachyum polymorphum Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26: 142 (1868).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pseudostachyum polymorphum* Munro, *Trans. Linn. Soc.* 26: 142 (1868). T: India, Sikkim, Balasier: Hooker & Thomson ; India, Darjeeling: Hooker & Thomson sn.

Sinónimos recientes: *Schizostachyum polymorphum* (Munro) R.B. Majumdar, *Trans. Linn. Soc.* 26: 142 (1868).

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (494, Fig. 3).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, culmos solitarios. Rizomas elongados, paquimorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos or inclinados, 1500–2000 cm de largo, 30–35 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas, de 20–23 cm de largo, verdes oscuro or glaucos. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, pubescentes, con pelos adpresos, con pelos café oscuro, truncadas en el ápice, auriculadas, ciliadas en salientes. Lígula de las vainas del culmo dentadas. Lámina de las vainas del culmo deltoide, tan ancha como la vaina en la base sujeta a través de todo su ancho, acuminada. Vainas de las hojas pubérulas. Lígula una membrana sin cilios. Lbase de la lámina de la hoja asimétrica, base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, base del pecíolo de la lámina de la hoja de 0.7–1.3 cm en largo. Lámina de las hojas anceolada or oblonga, de 10–20 cm en largo, 25–60 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 14–22 nervios secundarios, con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia paniculada, synflorescence laxa, sinflorescencia con brácteas subyacentes glumáceas, sinflorescencia con yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1–3 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas con una extensión de la raquilla estéril. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma ovate, cartácea, sin quillas, 7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más. Lemma fértil ovada, de 5 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Pálea fuertemente convoluta alrededor de la flor, cartácea. Quillas de la pálea ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 3 or muchas (3–5), ciliadas. Anteras 6, ápice de la antera apiculado. Estigmas 2, pubescentes. Ovario con un apéndice en forma de aguja, glabro. Cariopsis con pericarpo quebradizo libre, orbicular.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Sudeste de China. Subcontinente Indio, Indo-China. Himalaya oriental. Myanmar. Guangdong, Guangxi. Yunnan.

Pseudoxytenanthera bourdillonii (Gamble) H.B. Naithani. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.*, 87(3): 440 (1991).

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

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Oxytenanthera bourdillonii* Gamble, *Ann. Bot. Gard. Calc.* 7: 76 (1896). T: India, Travancore: Bourdillon (K iso).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, pluricespitoso. Rizomas cortos, paquimorfos. Butt sheaths ausentes. Culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes gruesas. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, de 15–30 cm de largo, 2 a veces tan largo como ancho, coriáceas, híspidas, pilosas en la base, con pelos negros, auriculadas. Ígula de las vainas del culmo 5 mm de alto, lígula de las vainas del culmo dentadas. Lámina de las vainas del culmo deltoide, de 5–7.5 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, erosa. Collar con lígula externa. Lbase de la lámina de la hoja asimétrica, base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, base del pecíolo de la lámina de la hoja de 0.5 cm en largo. Lámina de las hojas anceolada, de 15–22.5 cm en largo, 25–35 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con

14–16 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia agrupada en los nudos, sinflorescencia en grupos globosos, sinflorescencia 4–5 cm de largo, synflorescence densa, sinflorescencia 4 cm entre los grupos, sinflorescencia con brácteas subyacentes glumáceas, sinflorescencia con yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales, sinflorescencia sin hojas entre los grupos.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 17–20 mm de largo, 2–5 mm de ancho, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas dos, similares, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma ovate, 5–10 mm de largo, cartácea, sin quillas. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 15–18 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Ápice de la lemma acuminado, mucronado. Pálea cartácea, 5 -nervada, con 2 quillas pero la más superior sin quillas. Quillas de la pálea ciliadas. Extensión de la raquilla pilosa. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, lineares.

Flores y Frutos. Lodículas ausentes. Anteras 6, ápice de la antera apiculado. Filamentos unidos en un tubo. Estigmas 3, pubescentes. Ovario umbonado, pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 10 mm de largo, pilosa en el ápice. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. India.

Pseudoxytenanthera monadelph (Thwaites) T.R. Soderstrom & R.P. Ellis. *Smithsonian Contrib. Bot.*, 72: 52: (1988).

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

TIPO proveniente de Sri Lanka. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Imágenes: Journal (*Smith. Contr. Bot.* No. 72 : 55 (1988)).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, pluricespitoso. Rizomas cortos, paquimorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos escandentes, péndulos en el ápice, 400–800 cm de largo, 10–15 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes gruesas. Ramas laterales dendroides, extravaginales. Yemas o ramas presentes en la parte inferior del culmo. Complementos de yemas 1. Complementos de ramas muchos, agrupados, con ramas subiguales or 1 rama dominante, tan gruesos como el tallo (when 1 dominant) or más delgados que el tallo. Vainas del culmo presente, deciduas pero dejando un cincho persistente, amarillas or moradas, pilosas, auriculadas, setosas en salientes, salientes de las vainas del culmo con 10–20 pelos de mm de largo. Lámina de las vainas del culmo lanceolada, decidua, extendida or refleja, de 10–15 cm de largo, 15–20 mm de ancho, glabra en la superficie, acuminada. Hojas 7–12 por rama. Lígula una membrana sin cilios, 1.3–1.7 mm de largo, erosa. Collar con lígula externa, ciliado. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de peciolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas linear or anceolada, de 12–20 cm en largo, 20–30 mm de ancho, verde oscuro. Nervadura de la lámina de la hoja sin nervios reticulados. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia agrupada en los nudos, sinflorescencia en grupos globosos, synflorescence densa, sinflorescencia con brácteas subyacentes glumáceas, sinflorescencia con yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales, sinflorescencia sin hojas entre los grupos.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–3 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales, or con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son

fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 13–16 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Entrenudos de la raquilla suprimidos entre flósculos.

Glumas. Glumas varias, comprendiendo 2 brácteas gemíferas, 2 glumas vacías, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 6–7 mm de largo, cartácea, sin quillas, 10–11 -nervada. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 7–9 mm de largo, cartácea, sin quillas, 10–11 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 10 mm de largo, cartácea, sin quilla, 13–16 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma con nervios reticulados. Ápice de la lemma apiculado. Pálea cartácea, 7 -nervada, con 2 quillas. Quillas de la pálea ciliadas. Ápice de la pálea ciliado.

Flores y Frutos. Lodículas ausentes. Anteras 6, de 3 mm de largo, anaranjadas, ápice de la antera peniculado. Filamentos unidos en un tubo. Estigmas 1–3, pubescentes. Ovario umbonado, glabro. Cariopsis con pericarpo tardamente libre (below), fusiforme, de 5 mm de largo. Embrión de 0.15 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio, Indo-China. India. Myanmar.

Pseudoxytenanthera ritcheyi (Munro) H.B. Naithani. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.*, 87(3): 440 (1990).

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

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Bambusa ritcheyi* Munro, *Trans. Linn. Soc. London* 26(1): 113 (1868). T: Hab. in Ind. or. Bombay, Kala Nuddi, *Ritchie* 820.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas cortos, paquimorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos 300–450 cm de largo, 25–35 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, sólidos, de 37–45 cm de largo, distalmente pubescentes. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, de 15–22 cm de largo, 2 a veces tan largo como ancho, híspidas, con pelos adpresos, con pelos blancos, cóncavas en el ápice. Lígula de las vainas del culmo fimbriadas. Lámina de las vainas del culmo lanceolada, de 7.5 cm de largo. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, glabras en la superficie or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios, 5 mm de largo, obtusa or aguda. Collar con lígula externa. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja de 0.5 cm en largo. Lámina de las hojas lanceolada, de 15–20 cm en largo, 20–40 mm de ancho, verde claro. Nervadura de la lámina de la hoja con 14–24 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, pilosidad escasa, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia agrupada en los nudos, sinflorescencia en grupos globosos, sinflorescencia 5–6.5 cm de largo, synflorescence densa, sinflorescencia con brácteas subyacentes glumáceas, sinflorescencia con yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales, sinflorescencia sin hojas entre los grupos.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, 20–25 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas varias, 2–3 glumas vacías, similares, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma ovate, cartácea, sin quillas. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil linear, de 15 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma convolutos. Ápice de la lemma acuminado, mucronado. Pálea cartácea, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas ausentes. Anteras 6, de 5–7 mm de largo, ápice de la antera apiculado or pubescente. Filamentos unidos en un tubo. Estigmas 1, plumosos. Ovario umbonado, glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, linear, sulcada en el lado del hilo. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. India.

Pseudoxytenanthera stocksii (Munro) Nguyen To Quyen. *Bot. Zhurn.*, 76(7): 993: (1991).

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

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Oxytenanthera stocksii* Munro, *Trans. Linn. Soc. London* 26(1): 130 (1868). T: Hab. in Ind. or. Concan, *Stocks s.n.*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Rizomas cortos, paquimorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos 600–900 cm de largo, 25–40 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, sólidos, de 15–30 cm de largo, grises, distalmente glabros or pubescentes. Ramas laterales dendroides. Vainas del culmo presente, de 15–22 cm de largo, 1.3–2 a veces tan largo como ancho, pubescentes, con pelos adpresos, con pelos rojos, hairy on margins, cóncavas en el ápice, auriculadas, setosas en salientes. Ígula de las vainas del culmo 7 mm de alto, lígula de las vainas del culmo fimbriadas. Lámina de las vainas del culmo linear, acuminada. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, glabras en la superficie or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios, erosa. Collar con lígula externa. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina, del pecíolo de la lámina de la hoja de 0.2 cm en largo. Lámina de las hojas aneolada, de 10–20 cm en largo, 10–20 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 10–12 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia agrupada en los nudos, sinflorescencia en grupos globosos, sinflorescencia 2.5 cm de largo, synflorescence densa, sinflorescencia 2.5–5 cm entre los grupos, sinflorescencia con brácteas subyacentes glumáceas, sinflorescencia con yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales, sinflorescencia sin hojas entre los grupos.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 10–12 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas dos, similares, más pequeñas que la espiguilla. Segunda gluma ovate, cartácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 9 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Ápice de la lemma acuminado, mucronado. Pálea cartácea, 7 -nervada, con 2 quillas pero la más superior sin quillas. Quillas de la pálea ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas ausentes. Anteras 6. Filamentos unidos en un tubo. Estigmas 1, plumosos. Ovario umbonado, pubescente sobre toda su superficie. Cariopsis con pericarpio adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. India.

Pseudozoysia sessilis Chiov. *Pl. Nov. Aethiop.* 21 (1928).

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

TIPO proveniente de Somalia. T: Somalia media: Sultanato do Obbia, duna presso Obbia, 16 Apr 1924, *Puccioni & Stefanini* 355 [405].

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Chloridoideae incertae sedis.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 8–15 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 1.5–2.5 cm en largo, 2–2.7 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, con en su base una vaina de la hoja inflada, con una hoja envolvente en su base. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro, en una espiguilla falsa multilateral, oblongos, de 2.5 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 2 espiguillas fértiles en cada una. Eje de la inflorescencia central de 1.3–5 cm en largo. Raquis obsoleta, decido desde el eje. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 2 en el agrupamiento, heteromórficas, la superior más pequeña.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales.

Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 del largo de la segunda gluma, 1 longitud de la espiguilla, endurecida, sin quillas. Superficie de la primera gluma muricada, rugosa en los flancos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, gibosa, 2.5 mm de largo, endurecida, sin quillas. Superficie de la segunda gluma tuberculada, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.5 de la longitud de la lemma, hialina. Quillas de la pálea cilioladas.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical. Somalia.

Psilolemma jaegeri (Pilg.) S.M. Phillips. *Kew Bull.* 29(2): 267 (1974).

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

TIPO proveniente de Tanzania. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Diplachne jaegeri* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 43(1): 94 (1909). T: HT: *Jaeger* 320, Tanzania: Lake Eyasi (B).

Ilustraciones: R.M.Phillip, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):180, Fig.56).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Catáfilos evidentes. Estolones presentes. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo, amarillas, brillantes, glabras. Culmos erectos, 7–35 cm de largo, culmos parecidos al alambre. Nudos del culmo café. Ramas laterales dispersas. Hojas caulinas, dísticas. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, más anchas que la lámina en el cuello, suaves, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos, 0.3–0.75 mm de largo. Lámina de las hojas convoluta, de 0.5–7 cm en largo, 1.5–2 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, papilosa. Ápice de la lámina de la hoja agudo, pungente, suave.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1–6, solitario (when depauperate) or surgiendo a lo largo de una eje central, adpresos, de 1–4 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 1–5 espiguillas fértiles en cada una. Eje de la inflorescencia central de 3.5–12 cm en largo. Raquis subterete. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas, irregular. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas or sésiles. Pedicelos ausentes or presentes, linear, de 0–3 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–14 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 5–15 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos, eventualmente visibles entre las lemmas. Callo del flósculo evidente, 0.1 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada to ovada, 1.2–3 mm de largo, 0.6–0.8 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.3–3 mm de largo, 0.6–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles libres en el ápice. Lemma fértil oblonga, lateralmente comprimida, de 3–3.8 mm de largo, membranosa, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma entre el nervio central y el margen, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma emarginado (rarely) or obtuso. Pálea oblongo, de 0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Ápice de la pálea entero, obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, lineares, de 1.7–2 mm de largo. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo tardamente libre, elipsoide, isodiamétrica, biconvexa, sin surco, de 1.1–1.2 mm de largo. Embrión de 0.4 de la longitud de la cariopsis. El propágulo consiste en un flósculo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical. DRC. Kenia, Tanzania, Uganda.

Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thellung. *Vierteljahrsschr. Nort. Ges. Zurich*, lviii. 40 (1913).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basiónimo o nombre reemplazado: *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).

Ilustraciones: 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 K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (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).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 20–40 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 2–5 cm en largo, 2–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, flexuosos, suavemente teretes, unilaterales, de 3–25 cm en largo. Raquis frágil en los nudos (tardily), subcilíndrico y excavado, glabro en la superficie or pubescente en la superficie. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, distantes. Espiguillas hundidas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, con una extensión de la raquilla estéril or con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, 3.5–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, laterales, persistentes, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma ovate, 0.5–1.3 mm de largo, 0.1–0.25 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 3.5–5 mm de largo, coriácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 3–5 mm de largo en promedio. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 1, de 0.3–0.9(–1.7) mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, lanceolada, de 3–4.5 mm de largo. Hilo linear, de 0.33–0.66 de la longitud de la cariopsis.

N = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*).

Región. Norte de Europa (*), Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Islandia. : Baleares, Córsega, Francia, Portugal, Sardinia, España. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, Creta, Rumania, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Crimea. Norte de África. Algeria, Libia, Marruecos, Tunisia. Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Asia Central. Rusia europea Crimea. Cáucaso Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur. Asia Central Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Afganistán, Irán, Irak. Subcontinente Indio. Pakistán. Australia. Australia Meridional (*), Nueva Gales del Sur (*), A.C.T. (*), Victoria (*). Southern. Costa, Mesetas.

Ptilagrostis dichotoma Keng ex Tsvelev. *Rast. Tsent. Azii* 4: 43 (1968).

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

TIPO proveniente de China. T: China: Gansu/Qinghai border., *Y.C. Wu 478* (IT: LE (fragm.)).

Sinónimos recientes: *Ptilagrostis dichotoma* var. *roshevitsiana* Tsvelev, *Pl. Asiae. Centr.* 4:43 (1968).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 15–45 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1–2.5 mm de largo, escabiúscula en la superficie abaxial. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada, 0.3–0.6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 4–10 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 4–5.3 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 4–5.3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4–5.3 mm de largo, membranosa, con 1 quilla. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, subterete, de 2.5–4.5 mm de largo, membranosa, sin quilla. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior, pilosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma entado, 2-fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 10–18 mm de largo en promedio, con una columna torcida, limbo de la arista principal de la lemma pubescente, con pelos de 0.6–1.2 mm de largo. Columna de la arista de la lemma hirsuta, con pelos de 1.8–2.5 mm de largo. Pálea sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.3–2 mm de largo, ápice de la antera penicilado. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Nei Mongol. China Sudcentral, Interior de Mongolia, China Norcentral, Qinghai, Tibet. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, India, Nepal. Gansu, Shaanxi. Sichuan, Yunnan.

Ptilagrostis junatovii Grubov. *Bot. Mater. Gerb. Inst. Bot. Akad. Nauk Kazahsk. SSR* 17: 3 (1955).

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

Basionimo o nombre reemplazado: 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 Tszagastuin daba, vysokogornyi poyas, zarosly Betula rotundifolia, po protalinam zanyatym osokovo-kobresievym lugom."

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 279 as *Ptilagrostis*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 15–20 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas de 2–2.5 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas curvada or flexuosa, filiforme, convoluta, 0.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 10–15 espiguillas fértiles. Panícula abierta, linear, de 4–5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 0.5–1.5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, subteretes, 5–6.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, 1 mm de largo, pilosos, agudo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, más firme en los márgenes café claro, sin quillas. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 5–6.5 mm de largo, membranosa, con márgenes hialinos, café claro, sin quillas. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, subterete, de 4–5 mm de largo, coriácea, café oscuro, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma entado, 2-fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 15–17 mm de largo en promedio, con una columna torcida, limbo de la arista

principal de la lemma pubescente. Columna de la arista de la lemma de 5–6 mm de largo, hirsuta. Pálea sin quillas. Superficie de la pálea pilosa, pilosa en la parte inferior.

Flores y Frutos. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, China, Mongolia, Rusia. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Siberia Oriental. Siberia Occidental Altai. Siberia Oriental Angara-Sayan, Dauria. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. Kazakhstán. Tibet, Xinjiang. Mongolia.

Ptilagrostis kingii (Bolander) M.E. Barkworth. *Syst. Bot.*, 8(4): 417: (1983).

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

TIPO proveniente de USA. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (144).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, delgados, 20–40 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas flexuosa, filiforme, involuta, 1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 4–9 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, subteretes, 4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 3.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, cartácea, sin quillas, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma oblonga, 4 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, sin quillas, 0 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ausente. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, subterete, de 3–3.5 mm de largo, coriácea, sin quilla. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 12 mm de largo en promedio, tardily decidua, limbo de la arista principal de la lemma pubérulo. Pálea coriácea, 2 -nervada, sin quillas.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A. California.

Ptilagrostis luquensis Peterson, Soreng & Wu. *Sida* 21:1356 (2005).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de China. T: China, Chengdu to Langhou: Soreng, Peterson & Sun 5383 (US holo, HNWP, K, KUN, MO, PE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 5–23 cm de largo, 0.5–0.8 mm diám., 1 nudosos. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas de 0.5–8 cm de largo, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios or una membrana ciliolada, 0.4–1.2 mm de largo, café or morada, truncada or obtusa. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 2–6 cm en largo, 0.2–0.5 mm de ancho, 1–2 cm de largo en la parte apical del culmo. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 10–15 espiguillas fértiles, bracteada en las bases de las ramas (1–5mm long, on lower branches). Panícula abierta, oblonga, muy abierta, de 2–5.2 cm en largo, 1–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, (1–)2 -nado, de 0.7–2.8 cm en largo. Eje de la panícula con internodos inferiores de 0.9–1.7 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, sinuosas, suave, glabras, con pulvínulos prominentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 3–12 mm en largos, portando escasos pelos or glabros.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 2.6–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos, obtuso. Pelos del callo del flósculo 0.5–1 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma elíptica or oblonga, 2.6–3.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Superficie de la primera gluma glabra or pubescente, pilosa en el ápice. Ápice de la primera gluma eroso, obtuso. Segunda gluma elíptica or oblonga, 2.6–3.5 mm de largo, membranosa, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Superficie de la segunda gluma glabra or pubescente, pilosa en el apice. Ápice de la segunda gluma eroso, obtuso.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, subterete, de 2.2–2.7 mm de largo, cartácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior, pilosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma convolutos, cubriéndolo casi la totalidad de la pálea. Pelos de la lemma de 0.2–0.6 mm de largo. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, lemma con lobos de 0.6 mm de largo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 6–10 mm de largo en promedio, con una columna torcida, limbo de la arista principal de la lemma hirsuto, con pelos de 1.2–2 mm de largo. Columna de la arista de la lemma hirsuta, con pelos de 1.2–2 mm de largo. Pálea de 2.2–2.7 mm de largo, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 3, obovadas, de 0.7–1 mm de largo. Anteras 3, de 1–1.4 mm de largo, amarillas, ápice de la antera suave. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, de 1.6–1.9 mm de largo. Embrión de 0.25 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, China Norcentral, Qinghai, Tibet. Gansu. Sichuan.

Ptilagrostis macrospicula L.B.Cai. *Acta Bot. Boreal.-Occid. Sin.* 23(11): 2018 . (2003).

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

TIPO proveniente 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)

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Tibet.

Ptilagrostis malyshevii Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 11: 7 (1974).

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

Basiónimo o nombre reemplazado: *Ptilagrostis mongholica* var. *barbellata* (Roshev.) Roshev., *Fl. SSSR* 2:75 (1934).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 15–35 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Hojas basales y caulinas. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, escabéculas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, obtusa. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, 0.4–0.6

mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 5–7 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–15 cm en largo, portando pocas espiguillas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, subteretes, 4.7–5.8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo breve, 0.2–0.8 mm de largo, pubescentes, agudo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1 del largo de la segunda gluma, hialina. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4.7–5.8 mm de largo, hialina, sin quillas. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil linear to lanceolada, subterete, de 4.6–5.7 mm de largo, coriácea, café oscuro, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, bigeniculada, de 23–42 mm de largo en promedio, con una columna torcida, limbo de la arista principal de la lemma plumoso. Segmento medio de la arista de la lemma plumoso. Columna de la arista de la lemma plumosa. Pálea 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3, ápice de la antera penicilado. Estigmas 2. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Alai, Pamir. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán.

Ptilagrostis mongholica (Turcz. ex Trin.)Griseb. *Flora Rossica* 4(13): 447. (1852).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Mongolia. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Stipa mongholica* Turcz. ex Trin., *Bull. Sc. Acad. Petersb.* i. 67 (1836). T: Mongolia, Dschizini R.: Turczaninov (LE holo, K).

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (522, Fig.10 as *Stipa*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 15–60 cm de largo. Entrenudos del culmo verdes or morados, distalmente glabros. Hojas basales y caulinas. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, escabéculas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, obtusa. Lámina de las hojas filiforme, 1–2 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 3–7 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 8–20 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 5–15 cm en largo, portando pocas espiguillas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, subteretes, 4.5–6.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo breve, 0.2–0.8 mm de largo, pubescentes, agudo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, más firme en los márgenes palido and morada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4.5–6.5 mm de largo, hialina, pálida and morada, sin quillas. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil linear to lanceolada, subterete, de 3.3–5.3 mm de largo, coriácea, café oscuro, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, bigeniculada, de 15–30 mm de largo en promedio, con una columna torcida, limbo de la arista principal

de la lemma plumoso. Segmento medio de la arista de la lemma plumoso. Columna de la arista de la lemma plumosa. Pálea 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3, ápice de la antera suave or pubescente. Estigmas 2. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Siberia, Asia media, China, Mongolia, and Asia oriental. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Siberia Oriental, Asia Central. Siberia Occidental Altai. Siberia Oriental Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Pamir. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang, Jilin, Liaoning. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Qinghai, Xinjiang. Mongolia. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, Nepal, Pakistán, Himalaya occidental. Gansu, Hebei, Shaanxi, Shanxi. Sichuan, Yunnan. Bhutan, Sikkim.

Ptilagrostis porteri (Rydb.) W. A. Weber. *Univ. Colorado Stud., Ser. Biol.*, No. 23, 2 (1966).

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

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Stipa porteri* Rydb., *Bull. Torrey Bot. Club* 32(11): 599 (1905). T: IT: *E. Hall & J.P. Harbour 646*, 1862, USA: Colorado (US-992164).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (144).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 20–35 cm de largo, 1 nudosos. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or pubescente en la superficie abaxial, bilobada. Lámina de las hojas filiforme, terete, de 2–12 cm en largo, 0.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja con surcos a lo largo de la línea media, escabruícula.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 5–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2 -nada, simple or escasamente dividida, a su vez ramificándose en la mitad, de 1–3 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, ciliados, pilosos en el ápice.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, subteretes, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, 0.5 mm de largo, pubescentes, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en el ápice. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma emarginado or obtuso. Segunda gluma elíptica, 25–40 mm de largo, membranosa, morada, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa en el ápice. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma emarginado or obtuso.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, subterete, de 5 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma escabruícula, rugosa en la parte superior, pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma convolutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma emarginado, pubescente, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma bigeniculada, de 12–15 mm de largo en promedio, con limbo de 8–10 mm de largo, con una columna recta o ligeramente torcida, limbo de la arista principal de la lemma pubérulo. Columna de la arista de la lemma de 4–5 mm de largo, ciliada, con pelos de 1–2 mm de largo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A. Colorado.

Ptilagrostis roshevitsiana (Tzvelev) L.B. Cai. *Acta Phytotax. Sin.* 43(1): 65–67. 2005.

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Stipeae.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, China Norcentral, Qinghai, Tibet. Gansu. Sichuan.

Puccinellia acroxantha C.A.Smith & C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1929, 86. (1929).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Innovaciones basales extravaginales and intravaginales. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–60 cm de largo, 2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas holgadas, nervadas estriadamente, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–3.5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas convoluta, de 9–18 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 12–20 cm en largo, 1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, simple, de 1–5 cm en largo. Eje de la panícula con internodos inferiores de 2–4.5 cm en largo, escabérulo, con pelos escasos. Ramas de la panícula flexuosas, escabruículas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–2.5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, 1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.3 mm de largo, 0.5–0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, más delgada en la parte superior, con márgenes hialinos, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–2.8 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, verde and amarilla, con el color del carácter anterior en el ápice, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

N = 21 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** África.

País /Provincia /Estado. África meridional and Oeste del Océano Índico. Namibia, SA Estado Libre, SA Cabo del Norte.

Puccinellia altaica Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4*, 15 (1968).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Rusia. T: Rusia: Siberia.; (HT: LE).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 350).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Catáfilos evidentes. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 20–45 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 0.6–2 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, 0.6–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–15 cm en largo. Ramas de la panícula suave or escabruículas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.3–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, morada, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma glabra or pubérula, pilosa en la base. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.1–1.6 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, China, Mongolia. "La Unión Soviética" Siberia Occidental. Siberia Occidental Altai. Altay. Xinjiang. Mongolia.

Puccinellia andersonii Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sci.* iv. 21 (1944).

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

TIPO proveniente 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)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (474).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 15–50 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1.7–3.2 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or pubescente en la superficie abaxial. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 3–7 cm en largo, 0.5–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, de 5–14 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas. Ramas de la panícula suave or escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5.3–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.6–2.2 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -

nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma entero or eroso, agudo. Segunda gluma ovate, 2.5–3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma entero or eroso, obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base. Ápice de la lemma entero or eroso, obtuso or agudo. Pálea de 0.9–1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.9–1.3 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica. Groenlandia.

Puccinellia angusta (Nees) C.A.Smith & C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1929, 85. (1929).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths brillantes. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–60 cm de largo, 1 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas de 6–25 cm de largo, más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula contraída, linear, de 5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 4–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5.5 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.25 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada or orbicular, de 2–2.8 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Estado Libre, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental.

Puccinellia angustata (R.Br.) Rand. & Redf. *Fl. Mount Desert Is. Maine* :181 (1894).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Melville Island. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa angustata* R. Br., *Chlor. Melvill.* 29 (1823). T: IT: *Parry*, (LE (fragm.)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (470).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pálidas. Culmos geniculadamente ascendentes, 15–30 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo.

Lígula una membrana sin cilios, 2.5–4 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas de 3–6 cm en largo, 1.5–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 6–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, portando 3–4 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrúsculas, ásperas distalmente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos ausentes or presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 6–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.6–2.2 mm de largo, 0.5–0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 2.8–3.2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, morada, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas with hairs en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6–0.8 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Norteamérica.

Región. Norte de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Svalbard. Rusia nor-europea. Siberia, Lejano este ruso, China. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental. Rusia europea Arctic. Siberia Occidental Arctic. Siberia Oriental Arctic. Krasnoyarsk. Kamchatka. Xinjiang. América subártica. Alaska, Yukón, Territorios del Noroeste, Nunavut, Groenlandia.

Puccinellia arctica (Hook.) Fernald & Weatherby. *Rhodora*, xviii. 5 (1916).

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

Basónimo o nombre reemplazado: *Glyceria arctica* Hook., *Fl. Bor.-Amer.* 2: 248, pl. 229 (1840). T: HT: *Dr. Richardson*, Arctic sea-coast (K; IT: US- (fragm. ex K)).

Sinónimos recientes: *Puccinellia agrostidea* T. Serensen,.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (472).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 10–55 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1–2.5 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or escabriúscula en la superficie abaxial. Lámina de las hojas plano or conduplicada or involuta, de 4–9 cm en largo, 0.5–2.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or elíptica, de 5–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.6–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–1.5 mm de largo, 0.5–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 1.5–2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.9–2.7 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose

mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–1.1 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica. Nunavut.

Puccinellia argentinensis (Hack.) L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ii. 13 (1937).

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

TIPO proveniente de Argentina. **Basónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 10–25 cm de largo, 2 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 3–6 cm en largo, 0.5–0.7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada or oblonga, de 10–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes. Ramas de la panícula capilares, escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.5–3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.7 mm de largo, glabros.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma eroso, obtuso. Segunda gluma ovate, 1.5–2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma eroso, obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves. Ápice de la pálea truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noreste de Argentina, Norte de Chile. Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, San Juan. Atacama.

Puccinellia arjinshanensis D.F. Cui. *Fl. Xinjiangensis* 6: 119, 601, pl. 46, f. 1–7. 1996.

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Xinjiang: Arjingshan, Ruoqiang Xian ad aquosa, 3500 m, 15 July 1983, *N.R. Cui C830201* (HT: XJA-1AC).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 349).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Xinjiang.

Puccinellia banksiensis Consaul. *Novon* 18: 17 (2008).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: *Novon* (18: 18, Fig. 1 (2008)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 5–20 cm de largo, con 0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–2 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 4–8 cm en largo, 0.7–1.2 mm de ancho, 0.5–1.2 cm de largo en la parte apical del culmo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 2–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 0.6–4 cm en largo. Eje de la panícula con internodos inferiores de 0.5–2.6 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4(–5) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.2–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–1.5 mm de largo. Callo del flósculo pubescentes. Pelos del callo del flósculo 0.1–0.2 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–1.8 mm de largo, 0.6–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica or ovate, 1.3–2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas. Márgenes de la segunda gluma escabriúsculos. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.7–2.3(–2.7) mm de largo, de 0.8–1 mm de ancho, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base. Márgenes de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma truncado or obtuso or agudo. Pálea de 1.5–2.3 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas (above), ciliadas, adornadas en la parte inferior, con 0.5 de su longitud adornada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.4–0.8 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica. Territorios del Noroeste.

Puccinellia beringensis Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 10: 86 (1973).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Catáfilos inconspicuos. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes or prostrados, 5–30 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, truncada or obtusa. Lámina de las hojas plano or involuta, de 4–7 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja sin una capa de esclerénquima subepidérmico cubriendo las estriaciones de los nervios. Superficie de la lámina de la hoja suaves.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, oblonga or ovada, de 3–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas or reflexas, 2–6 -nada. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 0.4–0.7 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma eroso, obtuso or agudo. Segunda gluma ovate, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or ovada or obovada, de 2–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la base. Ápice de la lemma eroso, truncado or obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.4 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Ártico. Kamchatka.

Puccinellia biflora (Steud.) L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ii. 14 (1937).

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

TIPO proveniente de Argentina. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.

Ilustraciones: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (129, Fig 78).

Ilustraciones: *Darwiniana* (37: 308, Fig.3 (1999)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos 10–30 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–2.5 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas 0.3–1.5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 5–10 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos ausentes or presentes, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 9–12 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2 mm de largo, suaves.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 3–4 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1–2 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4–5 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–6 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte media. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 1.7–2.3 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Sur de Chile. Santa Cruz, Tierra del Fuego. Chiloé, Aisen, Magellanes. Magellanes.

Puccinellia bilykiana Klovov. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xii. 46 (1950).

Considerado por K como sinónimo de (*P. convoluta*).

Aceptado por: Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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.).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 12–60 cm de largo, 2–3 nudosos. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 1.75–3 mm de largo, acuminada. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 2–9 cm en largo, 0.75–1.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, de 3–13.5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.25–1.5 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2–2.25 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or crípticos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.75–2.25 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, morada, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin llegar al ápice. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.3–1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia nor-europea. "La Unión Soviética" Rusia europea. Rusia europea Middle Dniepr, Volga-Don, Moldavia, Mar Negro, Lower Don.

Puccinellia bruggemannii T. Sorensen. *Bull. Nat. Mus. Canada*, No. 135 : 80 (1955).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (470).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 50–110 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.8 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 2–4 cm en largo, 1 mm de ancho, rígida. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 1.5–2.3 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, 2 -nada, portando 1–2 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, suaves or escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 1.4–1.7 mm de largo, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma entero or eroso, agudo. Segunda gluma ovate, 2–2.5 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma entero or eroso, agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.2–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de

la lemma eroso, obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas, ciliadas, adornadas as to hairs en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6–0.8 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica. Nunavut.

Puccinellia bulbosa (Grossh.) Grossheim. *Fl. Kavkaza*, i. 114 (1928).

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

TIPO proveniente de Transcaucasus. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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..

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo. Culmos erectos, 20–40 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas involuta, de 3–6 cm en largo, 0.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente or en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 8–14 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 4–7 -nada. Ramas de la panícula capilares, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear or oblongas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica or ovada, 1–1.5 mm de largo, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica or ovate, 1.5–2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 2–2.75 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, verde or morada, con el color del carácter anterior extendido sobre su superficie, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma glabra or pubérula, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma truncado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en toda su extensión or en la parte superior, con 0.5–1 de su longitud adornada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Cáucaso, Oeste de Asia, China, Afganistán, Irán, Xinjiang.

Puccinellia byrrangensis Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 8: 80 (1971).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 6–25 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, 0.6–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 2–6 cm en largo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 3.5–6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 1.5–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 1.5–3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.7–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, morada, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves, sin cilios or cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.3–1.7 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia. "La Unión Soviética" Siberia Oriental. Siberia Oriental Arctic. Krasnoyarsk.

Puccinellia chinampoensis Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot* iv. 31. (1935).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de Korea. T: Korea: Chinampo,.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 347).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 60–70 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas convoluta, de 3–7 cm en largo, 2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, con surcos adaxialmente, escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 7–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 3–5 -nada. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.7–1 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 1–1.3 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil obovada, de 1.8–2 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, verde or café claro, con el color del carácter anterior extendido sobre su superficie, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas, cilioladas, adornadas with hairs en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Manchuria Liaoning. Manchuria, China Norcentral. Corea. Hebei.

Puccinellia choresmica (Krecz.) Krecz. ex Drobov. *Fl. Uzbekist.* i. 252 (1941).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basónimo o nombre reemplazado:** *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*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 10–30 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas involuta, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or elíptica, de 10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 5–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–1.8 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma pubérula. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 2–2.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubérula. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil obovada, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, ligeramente aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la base. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en toda su extensión. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6–0.8 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia sud-europea. Asia media, Cáucaso. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Asia Central. Rusia europea Lower Volga. Cáucaso Dagestan. Asia Central Aral-Caspian, Kyzylkum. Kazakhstán, Uzbekistán.

Puccinellia ciliata Bor. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* xxviii. 299 (1968).

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

TIPO proveniente de Turkey. T: Turkey: Bi Izmir: Kahic, 12 km from Menemen, N of Izmir, near the seaa, 1951, *Miles & Donald s.n.* (HT: E; IT: K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 40–80 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 2–4 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 10–25 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 25 cm en largo, 20 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 3–6 -nado. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 8–11 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 7–17 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 1.5–2 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3–3.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma glabra or pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior, con 0.66 de su longitud adornada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Australasia (*).

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Chipre, Turquía. Australia. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Nueva Gales del Sur (*). Sur-Oeste. Southern. Mesetas, Laderas Occidentales.

Puccinellia convoluta (Hornem.) Fourr. *Ann. Soc. Linn. Lyon, N. S.* xvii. 184 (1869).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Europe. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa convoluta* Hornem., *Hort. Bot. Hafn.* 2: 953, add.. (1815). T: Europe: Hort.: Copenhagen,.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 20–45 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 2–4 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 3–14 cm en largo, 0.5–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabruículos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, elíptica, de 8–15 cm en largo, 1–10 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 3–6 -nada. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–2.2 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.5–2.8 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or obovada, de 3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, redondeada excepto cerca del ápice, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior, con 0.66 de su longitud adornada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.3–1.6 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Parte media de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia centro-europea, Rusia sud-europea, Ucrania. Oeste de Asia, China. China Norcentral, Qinghai, Xinjiang. Gansu.

Puccinellia coreensis Honda. *Journ. Fac. Sc. Tokyo, Sect. III. Bot.* iii. 57 (1930).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de Korea. T: ST: *Taquet 3408*, 1909, Korea: in herbidis Mokpho ST: *Taquet 5119*, 1911, Ins. Quelpaert in agris.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, delgados, 30–60 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–2.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 10–20 cm en largo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, suaves.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Ápice de la pálea dentado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Manchuria Jilin, Liaoning. Manchuria. Corea.

Puccinellia decumbens A.R.Williams. *Fl. Australia* 44A:386 (2009).

TIPO proveniente de Australia. T: Australia, South Australia, Dog Is.: *Wace 81* (CANB holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada densamente. Estolones ausentes or presentes. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 7–13 cm de largo. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas apretadas. Lígula una membrana sin cilios, 1.2–2 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 1–2 cm en largo, 0.2–0.7 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, lanceolada, de 3–6 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 1.3–1.5 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula suave or escabruículas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.3 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.7–1.9 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–2.6 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma extendiéndose hasta el ápice. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la base. Ápice de la lemma obtuso, mútico or mucronado. Pálea de 1.9–2.2 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte inferior, con 0.5 de su longitud adornada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–0.6 mm de largo, pálidas.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.
País /Provincia /Estado. Australia. Australia Meridional.

Puccinellia degeensis L. Liou. *Fl. Reipubl. Popularis Sin.* 9(2): 405 (2002).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Sichuan: alpine riversides, marshes, meadows, ca. 3600 m, (HT: ?).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos geniculadamente ascendentes, 15–20 cm de largo, 1–1.5 mm diám. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 3–5 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, elíptica, de 3–4 cm en largo, 3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2–4 -nada, de 1–2 cm en largo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.6–1 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 0–1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Segunda gluma elíptica, 1–1.5 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or crípticos.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido, con nervios de la quilla excurrentes. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.2–1.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Sichuan.

Puccinellia diffusa (Krecz.) Krecz. ex Drobov. *Fl. Uzbekist.* i. 253 (1941).

Aceptado por: *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo. Culmos 30–60 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or convoluta, 0.8–1.3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 10–20 cm en largo. Eje de la panícula suave. Ramas de la panícula capilares, escabrosas, ásperas distalmente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 2 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil obovada, de 2–2.3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, morada, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos,

deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la base. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, China. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Tien-Shan, Syr Darya, Turkmenia (*). Kazakhstán, Kirgizistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Qinghai, Xinjiang.

Puccinellia distans (Jacq.) Parl. *Fl. Ital.* i. 367 (1848).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (& as *P. limosa*, *P. capillaris*, *P. coararcta*).

TIPO proveniente de Austria. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa distans* Jacq., *Observ. Bot.* 1: 42 (1764). T: LT: *Herb. Jacquin fil. s.n.*, Austria: *crecit in fossis aquis et locis humidis per Austriam* (W). LT designated by Cope in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 255 (2000).

Sinónimos recientes: *Puccinellia sevangensis*. *Puccinellia hauptiana* (Krecz.) Kitag.,.

Puccinellia kobayashii Ohwi, *Acta Phytotax. & Geobot.* 4: 31. (1936).

Ilustraciones: 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).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or decumbentes or prostrados, 10–60 cm de largo, 2–4 nudosos. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, sin quilla, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo. Lámina de las hojas de 2–10 cm en largo, 1.5–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja obtusa or abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 3–18 cm en largo, 2–14 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula reflexas, descubiertas en la parte inferior. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–9 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 1.5–2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, verde or morada, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.8–1 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1.5 mm de largo. Embrión de 0.25 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

$2n = 14$ (3 refs TROPICOS), or 42 (6 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Norteamérica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado . Dinamarca, Gran Bretaña, Svarlbard. : Austria, Liechtenstein, Bélgica, Luxemburgo, Checoslovaquia, Alemania, Hungría, Países Bajos, Polonia, Suiza. : Baleares, Channel Islands, Francia, Mónaco, Portugal, Andorra, Gibraltar, España. : Bulgaria, Grecia, Italia, San Marino, Vaticano, Rumania, Malta, Turquía europea, Yugoslavia. Belarus, Estonia, Kaliningrad, Latvia, Lituania, Estados Bálticos, Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Moldova, Ucrania. Norte de África, África meridional (*). Algeria, Marruecos, Tunisia. SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Mongolia, Asia oriental. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Alto Dniéper, Alto Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Mar Negro, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur. Siberia Occidental Ob, Upper Tobol, Irtysh. Siberia Oriental Angara-Sayan (*), Dauria (*). Lejano Oriente Ussuri (*), Sakhalin (*). Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang, Jilin, Liaoning. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Amur, Kamchatka, Khabarovsk, Kuril Is, Magadan, Primorye, Sakhalin. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Afganistán, Irán. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Xinjiang. Mongolia. Japón, Corea. Subcontinente Indio. Pakistán, Himalaya occidental. Australia, Nueva Zelanda. Australia Meridional (*), Tasmania (*). Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Yukón. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Nueva Escocia. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Iowa, Dakota del Norte, Nebraska, Dakota del Sur, Wisconsin. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México. Gansu, Hebei, Shaanxi, Shandong, Shanxi. Henan, Jiangsu. Sichuan. Southern.

Puccinellia dolicholepis (Krecz.) Pavlov. *Fl. Kazakh.* 1:243 (1956).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos geniculadamente ascendentes, 30–60 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 10–25 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 10–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Ramas de la panícula escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear o lanceoladas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 1.5–2.5 mm de largo, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma elíptica, 2.5–3 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, morada, sin quilla, redondeada excepto cerca del ápice, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, cilioladas, adornadas with hairs en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpio adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia sud-europea, Ucrania. Siberia, Asia media, Cáucaso, China. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Asia Central. Rusia europea Ural, Transvolga, Moldavia, Mar Negro, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, Transcaucasia Oriental. Siberia Occidental Upper Tobol, Irtysh. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Tien-Shan, Alai. Kazakhtán, Kirgizistán. Qinghai, Xinjiang.

Puccinellia fasciculata (Torr.) E.P.Bickn. *Bull. Torr. Bot. Club*, v. 197 (1908).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Edgar, E. & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: 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).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 6–60 cm de largo, 1–3 nudosos. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, sin quilla, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–2.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 2–16 cm en largo, 1.5–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja obtusa or abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, lanceolada or oblonga or ovada, secunda, de 2.5–18 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula rígidas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 mm de largo, 0.6–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 1.5–1.8 mm de largo, 0.75–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 1.8–2.3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubérgula, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma eroso, obtuso, mucronado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6–1 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpio adherente, elipsoide, de 1.5 mm de largo. Embrión de 0.2 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

N = 14 (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Australasia (*), Norteamérica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña, Irlanda. : Bélgica, Países Bajos. : Francia, Portugal, Sardinia, España. : Italia, Sicilia, Yugoslavia. África meridional (*). SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Australia, Nueva Zelanda. Australia Meridional (*), Victoria (*). Nueva

Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart. Este de Canadá, Noreste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. Nueva Escocia. Connecticut, Nueva York, Rhode Island. Arizona, Nevada, Utah. Delaware. Southern.

Puccinellia festuciformis (Host) Parl. *Fl. Ital.* i. 368 (1848).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Yugoslavia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa festuciformis* Host, *Icon. Descr. Gram. Austriac.* 3: 12, t. 17 (1805). T: Yugoslavia: In Dalmatia in palustribus insulae Ugliano, non multum a Civitate Zara dissitae, *I. Host s.n.*

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso. Culmos erectos, 35–90 cm de largo. Entrenudos del culmo glaucos. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 2–4 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 7–22 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, secunda, de 12–21 cm en largo, 3–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 4–6 -nado. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 8–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 2.7–3 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or ovate, 3.5–4 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or obovada, de 3.5–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma eroso, truncado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior, con 0.66 de su longitud adornada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Norte de Europa (*), Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Islandia. : Austria, Hungría. : Córsega, Francia, Portugal, Sardinia, España. : Bulgaria, Grecia, Italia, Rumania, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Crimea, Rusia este-europea, Rusia noroeste-europea. Oeste de Asia, China. Xinjiang.

Puccinellia filifolia (Trin.) Tzvelev. *Novit. Syst. Pl. Vasc., Acad. Sci. URSS*, 1964, 18 (1964).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de Mongolia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.,

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–40 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 1.2–2 mm de largo, glabra en la superficie abaxial. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada, de 3–11 cm en largo, 0.2–0.6 mm de ancho, verde or verde grisácea. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, oblonga, de 5–20 cm en largo, 1–5 cm en ancho. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5–1.2 mm de largo, 0.5–0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 1–1.8 mm de largo, 0.66–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or obovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma extendiéndose hasta el ápice. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma truncado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves or escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.9–1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Mongolia. Mongolia Interior Nei Mongol. Interior de Mongolia. Mongolia.

Puccinellia florida D.F. Cui. *Fl. Xinjiangensis* 6: 600, 117, pl. 44, f. 1–4 (1996).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Xinjiang: Wulumugi, ad acuosa, ca. 1100 m, 21 May 1957, C.Z. Guan 491 (HT: XJBI).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 355).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 15–40 cm de largo. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, acuminada. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 3–6 cm en largo, 1.2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula contraída, lanceolada, de 8–12 cm en largo, 2–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2–5 -nado. Eje de la panícula escabérulo. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–9 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 mm de largo, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Segunda gluma elíptica, 1.5–2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–2.2 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, verde and morada, con el color del carácter anterior extendido sobre su superficie, sin quilla, redondeada excepto cerca del ápice, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma truncado or obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves, ciliadas, adornadas en la parte superior, con 0.5 de su longitud adornada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Xinjiang.

Puccinellia frigida (Phil.) I. M. Johnston. {Physis (Buenos Aires) 9 (34): 300 (1929).

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

TIPO proveniente de Chile. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Sinónimos recientes: *Poa taltalensis*.

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 36).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 7–30 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 1–5 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 2–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.5–3 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.7 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 1–1.2 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma truncado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5–1.7 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Noreste de Argentina, Norte de Chile, Región central de Chile. Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, San Juan, Tucuman. Tarapaca, Antofagasta, Atacama, Coquimbo. Tarapaca, Antofagasta, Atacama. Coquimbo.

Puccinellia gigantea (Grossh.) Grossheim. *Fl. Caucas.* v. 1. 114 (1928).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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..

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 345 & Fig. 350).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–100 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 3 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 10–20 cm en largo, 1–3 mm de ancho, verde or glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, lanceolada or ovada, densa or poco compacta, de 10–25 cm en largo, 6–12 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas or reflexas, 4–8 -nado, de 2–5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 8–11 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 8–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 0.8–1 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or ovate, 1.5–2 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or crípticos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or obovada, de 2.2–2.75 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, verde or morada or amarilla, con el color del carácter anterior en los bordes or con el color del carácter anterior en el ápice, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin llegar al ápice. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma truncado, aristado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior, con 0.5 de su longitud adornada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.3–1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, Asia templada, Asia tropical.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Siberia, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Mongolia, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Asia Central. Rusia europea Baltic, Alto Volga, Volga-Kama, Ural, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Mar Negro, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Siberia Occidental Upper Tobol, Irtysh. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Afganistán, Irán. Qinghai, Xinjiang. Mongolia. Subcontinente Indio. Pakistán.

Puccinellia glaucescens (R. Phil.) L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ii. 14 (1937).

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

TIPO proveniente de Chile. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: 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*).

Ilustraciones: *Darwiniana* (37: 306, Fig.2 (1999)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 15–70 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas conduplicada, 0.5–1 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, linear, de 10–30 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Eje de la panícula escabroso. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–12 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 5–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo, suaves.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 1.5–2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 2–2.8 mm de largo, 0.75–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.8–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa en el dorso or sobre las venas. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1.8–2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile, Uruguay. Islas Falkland (Malvinas). Mendoza, San Juan. Buenos Aires, Distrito Federal, Entre Rios, La Pampa, Santa Fe. Chubut, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Resto de Chile-Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso, Chiloe, Aisen, Magellanes. Coquimbo, Valparaiso, Santiago, Biobio. Los Lagos, Magellanes.

Puccinellia gorodkovii Tzvelev. *Fl. Arct. URSS, Fasc. 2, 199* (1964).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. T: Russia, Taimyr: *Gorodkov 20* (LE holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos geniculadamente ascendentes, 10–40 cm de largo, 2–3 nudosos. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, 0.7–2.5 mm de ancho, verde grisácea. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 3–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2 -nada, portando 2–8 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula capilares, suave or escabrusculas, ásperas distalmente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 4–6.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 1 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 1.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–2.8 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 1.4–2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia. "La Unión Soviética" Siberia Occidental. Siberia Occidental Arctic. Siberia Occidental.

Puccinellia groenlandica T. Sorensen. *Meddel. Grenl. c vi. No. 3, 37* (1953).

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

TIPO proveniente de Greenland. T: IT: *J.Vahl*, Aug. 1832, [Greenland]: in locis argillosis humidis ad littus sinus Ikkatoka, fl.Kolstensb. (C: LE).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (468).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 40–65 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 3 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 20–30 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2–3 -nado. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 7–12 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2 mm de largo, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 2–3 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma eroso, obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas, ciliadas, adornadas as to hairs en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.1–1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica. Groenlandia.

Puccinellia grossheimiana Krecz., nom altern. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 477 (1934).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Atropis grossheimiana* V.I. Krecz., *Fl. URSS* 2: 477, 761, t. 35, f. 9 (1934). T: USSR,.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–40 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2.8 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 3–7 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 10–12 cm en largo, 3–5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2–5 -nado. Ramas de la panícula flexuosas, ocasionalmente con agujones, ásperas proximalmente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–1.6 mm de largo, 0.6–0.7 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes

morada, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 2–2.3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa,orada, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or ovada, de 2.8–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, verde claro ororada, con el color del carácter anterior extendido sobre su superficie, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior, con 0.5–0.66 de su longitud adornada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.4–1.7 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. Cáucaso, Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Transcaucasia Sur. Irán.

Puccinellia gyirongensis L. Liou. *Fl. Xizangica*, 5: 125 (1987).

TIPO proveniente de China. T: China: Xizang: dry grasslands, dampish grassy places, 1500–3500 m,.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–18 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas conduplicada or convoluta, de 1–2 cm en largo, 0.7–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or oblonga, de 5 cm en largo, 1–2.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, de 1–2 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.5–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.9–1.5 mm de largo, 0.5–0.6 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.2–2 mm de largo, 0.5–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or ovada, de 1.5–2.1 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma extendiéndose hasta el ápice. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma emarginado or agudo, mútico or mucronado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves or escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, China. Kazakhstán, Kirgizistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Qinghai, Tibet, Xinjiang.

Puccinellia hackeliana (Krecz.) Krecz. ex Drobov. *Fl. Uzbekist. i.* 250 (1941).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Atropis hackeliana* V.I. Krecz., *Fl. URSS* 2: 762, 484, pl. 35, f. 20 (1934). T: Pamir,.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos decumbentes, 15–35 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas conduplicada or convoluta, de 1–3 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, linear or elíptica, densa, de 2–4 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 8–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 1.5–2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, más delgada en la parte superior, con márgenes hialinos, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, morada, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Asia media, Oeste de Asia, China, Mongolia. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Tien-Shan, Alai, Pamir. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadzkhikistán. Afganistán. Qinghai, Tibet, Xinjiang. Mongolia. Subcontinente Indio. Pakistán.

Puccinellia harcusiana A.R. Williams. *Fl. Australia* 44A: 386 (2009).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Estolones ausentes or presentes. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, delgados, 24–30 cm de largo. Ramas laterales amplias. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 8–12 cm en largo, 1–1.3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, lanceolada, de 7–14 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 3–5 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula suave or escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 7–11 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–3.3 mm de largo, 0.4–0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4.2–8 mm de largo, 1.4–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin llegar al ápice. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Pálea de 3–4 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte inferior,

con 0.5 de su longitud adornada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–1.1 mm de largo, pálidas.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Tasmania.

Puccinellia himalaica Tzvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xvii. 66 (1955).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (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).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 359).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 5–20 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas conduplicada or convoluta, de 2–6 cm en largo, 0.7–2 mm de ancho, verde claro or verde grisácea. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 4–9 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas. Ramas de la panícula suave or ocasionalmente con aguijones. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4(–5) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.9–1.5 mm de largo, 0.5–0.6 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.2–2 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or ovada, de 1.5–2.1 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma extendiéndose hasta el ápice. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma emarginado or agudo, mútico or mucronado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves or escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–0.7 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia, China. Afganistán, Irán. Tibet, Xinjiang. Subcontinente Indio. India, Pakistán, Himalaya occidental. Jammu Kashmir.

Puccinellia hispanica M.A. Julia Berruezo & J.M. Montserrat Marti. *Fontqueria*, 53: 3 (1999).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

T: Huesca, Sariñena, zona oeste de la Laguna, 180 m, 30TYM3431I, 20 Apr 1980, G. Montserrat s.n. (HT: JACA-5259–80).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones ausentes or presentes. Culmos erectos, 10–70 cm de largo, 2–3 nudosos. Lígula una membrana sin cilios, 1–3.5 mm de largo, 0.8–2.6 mm de largo en los brotes basales, obtusa. Lámina de las hojas conduplicada, elíptica, de 5–20 cm en largo, 0.6–1.1 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja aquillada en la parte abaxial. Nervadura de la lámina de la hoja con 2–3 crestas internas.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or piramidal, recta, de 3–25 cm en largo, 1.1–8.7 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 3–4 -nudo, verticilada en la mayoría de los nudos. Eje de la panícula 8–16 nudos, escabérulo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or romboides, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 3–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–6.5 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or elíptica, 1.4–2 mm de largo, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma prominente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 2.4–3 mm de largo, membranosa, verde or morada, con el color del carácter anterior extendido sobre su superficie, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma prominentes. Márgenes de la lemma escabrosa. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.55–1 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1.2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Sudoeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : España.

Puccinellia howellii J.I. Davis. *Madrono*, 37(1): 55 (1990).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (474).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 7–40 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2.7 mm de largo, entera or erosa, obtusa. Lámina de las hojas involuta, 1.4–2.2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 7–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes. Ramas de la panícula suave, glabras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glabros.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–7.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–1.9 mm de largo, 0.5–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma oblonga, 1.7–2.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada, de 2.4–3.3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma escabrosa (above). Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 1.5–2 mm de largo, verde or café claro. Embrión de 0.25–0.33 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A. California.

Puccinellia humilis (Krecz.) Bor. *Nytt Mag. Bot., Oslo*, 1: 19 (1952).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Atropis humilis* Krecz., Komarov, *Fl. URSS*, 2: 473, 759 (1934). T: Russia, Alai range, Taldyk Pass: Korzhinsky 6892 (LE holo, K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 4–15 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas conduplicada or involuta, de 1–3 cm en largo, 1 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear or lanceolada, de 2–5 cm en largo, 0.5–1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, portando 1–3 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 2.2 mm de largo, 0.75–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, morada, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la base. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7–1.2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Asia media, Oeste de Asia, China. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Afganistán. Tibet, Xinjiang. Subcontinente Indio. Pakistán.

Puccinellia iberica (Wolley-Dod) Tsvelev. *Fl. Arctica* 2:188 (1964).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Spain. T: Spain: Palmones River, near Algecieras [Gibraltar], 2062.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 60 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 5 mm de largo, acuminada. Lámina de las hojas conduplicada, 2.5–3 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 6–8 nervios secundarios.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, noddin[Reviewer4], de 16–24 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2–3 -nado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 8–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Segunda gluma lanceolada, 2–5 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma glabra or pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma,

2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Sudoeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : España.

Puccinellia iliensis (Krecz.) Serg. Krylov, *Fl. Zap. Sibiri* 12:3116 (1961).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de Russia. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Atropis iliensis* Krecz., Komarov, *Fl. URSS*, 2: 485, 763 (1934). T: Russia, Ili-Balkhash Volost: Sokolov 641 (LE holó).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos (5–)10–25(–30) cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas de 1–6 cm en largo, 0.5–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, lanceolada or ovada, de 5–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–4 -nada, portando 3–5 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4(–5) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.5–3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 0.5 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 1 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.4–1.6 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3–0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, China. Kazakhstán, Kirgizistán, Uzbekistán.

Puccinellia intermedia (Schur) Janchen. *Wiener Bot. Zeitschr.* 93:84 (1944).

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

TIPO proveniente de Austria. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Atropis intermedia* Schur, *Enum. Pl. Transsilv.* 779 (1866). T: Austria: auf Salzhonschlamm auf allen Salzlokalitäten: Salzburg, Torda, Udvarhely, Kolos, Maros-Uyvar., syntypes.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–60 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 6–15 cm en largo, 2.5–5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 13–17 cm en largo, 3–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 3–5 -nada. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 7–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2 mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma ovate, 2–2.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or obovada, de 2.5–2.8 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma eroso, truncado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en toda su extensión or en la parte superior, con 0.66–1 de su longitud adornada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–1.6 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Parte media de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Austria, Hungría. : Rumania. Oeste de Asia, China. Islas del este del mar Aegean, Turquía. Xinjiang.

Puccinellia jeholensis Kitagawa. *Rep. First Sc. Exped. Manchoukuo, Sect. IV. iv. 10* (1936).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de Manchuria. T: Manchuria,.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 346).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos geniculadamente ascendentes, 30–60 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, escabriúscula en la superficie abaxial, obtusa. Lámina de las hojas convoluta, de 4–8.5 cm en largo, 2–3 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, con surcos adaxialmente, escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 8–17.5 cm en largo, 7–13 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula reflexas, 1–4 -nada, de 3–7 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas, ásperas distalmente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.7–1.4 mm de largo, 0.5–0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 1.5–2.2 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma suave or escabriúscula, rugosa en la parte superior or sobre los nervios, pubérula, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.4–1.8 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Mongolia. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang. Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Sudeste de China. Mongolia. Hebei. Jiangsu.

Puccinellia jenisseiensis (Roshev.) Tsvelev. *Fl. Arct. URSS, Fasc. 2*, 195 (1964).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Atropis jenissciensis* Roshev., *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 300 (1932). T: USSR..

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 25–40 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 2–2.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 8–15 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, escabruículas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 8–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 2.5–3 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma eroso, obtuso.

Flósculos. Lemma fértil obovada, de 4–4.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, morada, aquillada, evidentemente aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en toda su extensión. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia. "La Unión Soviética" Siberia Oriental. Siberia Oriental Arctic. Krasnoyarsk.

Puccinellia kamtschatica O. R. Holmberg. *Bot. Notiser*, 1927, 208. (1927).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

T: Kamtschatka, (T: S) (no collections identified for the typical element).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 12–25 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 4–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Ramas de la panícula ocasionalmente con agujones. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 3–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 1 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 1.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, más delgada en la parte superior, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1.1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6–0.8 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 56$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Kamchatka. Manchuria Jilin. Kamchatka. Manchuria.

Puccinellia kashmiriana Bor. *Kew Bull.* 1953, 270 (1953).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India. T: Kashmir: Kamri Valley near Kalapani, 3500–3700 m, 25 Aug. 1893, *J.F. Duthie 12543* (HT: K) 3400–5300 m.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 6–23 cm de largo, 2 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas holgadas, abiertas casi en todo su largo, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 1–5 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula contraída, linear, de 1.3–3.5 cm en largo, 0.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula reflexas, 2 -nado, de 0.5–1.3 cm en largo, portando 1–2 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica or oblonga, 1.2–1.8 mm de largo, 0.6–0.7 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica or oblonga, 2–2.5 mm de largo, 0.6–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, morada, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 3.2–3.5 mm de largo, de 2 mm de ancho, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, morada, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma extendiéndose hasta el ápice. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma apiculado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6–1 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia, China. Afganistán. Tibet, Xinjiang. Subcontinente Indio. Pakistán, Himalaya occidental. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir.

Puccinellia kengiana (Ohwi) Tzvelev. *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 89(5): 841 (2004).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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).

Sinónimos recientes: *Pseudosclerochla kengiana* (Ohwi) Tzvelev, *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 89(5): 841 (2004).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 436).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths glabras or con pelos dispersos. Culmos 10–60 cm de largo, 2 mm diám. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, de 7–9 cm de largo, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, aquilladas, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 2–3.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 8–15 cm en largo, 2.5–4 mm de ancho, flácida. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula contraída, linear, de 6–12 cm en largo, 0.5–0.9 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2 -nada, de 1–2.5 cm en largo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.5–1 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–2 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2–3 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, ligeramente aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 2–2.5 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Anhui, Henan, Jiangsu, Jiangxi.

Puccinellia koeieana Melderis. *K. Danske Vid. Selsk., Biol. Skrift.*, xiv. No. 4 :7 (1965).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso, amacollada escasamente. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 15–35 cm de largo. Entrenudos del culmo glaucos. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 2–3.5 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 3–9 cm en largo, 0.5–2 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, elíptica, de 5–10 cm en largo, 2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 3–6 -nada, de 2–3.5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 1.3–1.6 mm de largo, 0.6–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada or ovate, 1.6–2.5 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil

adyacente, membranosa, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or crípticos. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma eroso, obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or ovada, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, morada or amarilla, con el color del carácter anterior en los bordes or con el color del carácter anterior en el ápice, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso, mútico or mucronado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior, con 0.33 de su longitud adornada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.3–1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia, China, Afganistán, Irán, Tibet.

Puccinellia kuenlunica Tzvelev. *Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Acad. Nauk SSSR* 17: 62 (1955).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos erectos, 20–30 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo. Lámina de las hojas de 3–8 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 8–18 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Ramas de la panícula suave or ocasionalmente con agujones. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Segunda gluma elíptica, 1.5–2 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or ovada, de 2.5–3.2 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma acuminado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7–1.2 mm de largo.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Norcentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Gansu.

Puccinellia kulundensis L.I. Sergievskaya. *Sist. Zam. Mater. Gerb. Tomsk Gos. Univ.*, 82: 5 (1961).

Aceptado por: Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Catáfilos inconspicuos. Culmos 30–50 cm de largo, 1–2 mm diám. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, 1.2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 10–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 7–13 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a

muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 1.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.3 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, Lejano este ruso, China, Mongolia. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente. Siberia Occidental Irtysh. Siberia Oriental Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ussuri (*). Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang. Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Sudeste de China. Beijing, Gansu, Shanxi, Tianjin. Jiangsu.

Puccinellia ladakhensis (H. Hartmann) Dickori. *Stapfia* 39: 182 (1995).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa ladakhensis* H. Hartmann, *Candollea* 39(2): 510 (1984). T: India: Kashmir:.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos geniculadamente ascendentes, 8–20 cm de largo, 3–4 nudosos. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas de 2–5 cm en largo, 0.2–0.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 5–10 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 2–3(–5) cm en largo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–1.8 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Segunda gluma elíptica, 2.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.2–3.5 mm de largo, membranosa, morada, sin quilla, redondeada excepto cerca del ápice, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma acuminado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves, sin cilios. Ápice de la pálea con nervios de la quilla excurrentes. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.2–1.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Tibet. Subcontinente Indio. Nepal, Pakistán, Himalaya occidental.

Puccinellia ladyginii Ivanova ex Tzvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xvii. 65 (1955).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Qinghai: Kunlun?, alpine sandy river beaches,.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths marchitas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–32 cm de largo, 2 nudosos. Entrenudos del culmo suaves. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano, de 1–6 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2 -nudo. Ramas de la panícula suave or escabruículas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 1.5–1.9 mm de largo, 0.66–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma lanceolada or ovate, 1.9–2.6 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2.6–3.4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.3–2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Qinghai.

Puccinellia langeana (Berlin) T. Serensen. *Fl. Alaska & Yukon*, x:1709 (1950).

Considerado por K como sinónimo de (*P. tenella*).

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

TIPO proveniente de Greenland. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Glyceria langeana* Berlin, *Ofvers. Forh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad.* 7: 79 (1884). T: IT: A. Berlin, 30 Jun 1883, Western Greenland: Kangaitiak (S, UPS).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica. Groenlandia.

Puccinellia leiolepis L. Liou. *Fl. Xizangica*, 5: 126 (1987).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de China. T: China: Xizang: wet ravines, alpine meadows, 3000–4500 m.,

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or decumbentes or prostrados, 10–20 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, sin quilla, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo. Lámina de las hojas de 2–4 cm en largo, 1.5–2 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa or abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 5–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 1 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–9 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas,

lateralmente comprimidas, 3–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 1.5–2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma suave, glabra. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.8–1 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Qinghai, Tibet. Sichuan.

Puccinellia lemmonii (Vasey) Scribn. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* xvii. 276 (1899).

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

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa lemmonii* Vasey, *Bot. Gaz.* 3(2): 13 (1878). T: HT: (US-82054). ; USA: California: Sierra Co., *J.G.Lemmon s.n.* (T: US).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (472).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos (10–)20–40(–50) cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, entera or erosa, obtusa or aguda. Lámina de las hojas erecta, filiforme, involuta, de 4–8 cm en largo, 2–10 mm de ancho, rígida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de (3–)5–10(–13) cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, verticilada en la mayoría de los nudos. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (3–)5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas, escasamente pilosos. Callo del flósculo glabro or pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2 mm de largo, 0.5–0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.5–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.5 mm de largo. Anteras 3, de 1.3–2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Saskatchewan. Idaho, Montana, Oregón, Washington. California, Nevada.

Puccinellia lenensis (Holmb.) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 8: 80 (1971).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–15 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo, blanca, erosa, truncada. Lámina de las hojas curvada, conduplicada, de 2–3 cm en largo, 1.5–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 3–4 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 2 -nado, de 1–2 cm en largo, portando 2–5 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula flexuosas, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos ausentes or presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–1.6 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma entero or eroso, obtuso. Segunda gluma obovada, 2–2.6 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, morada, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Ápice de la segunda gluma entero or eroso, obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.8–3.2 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, morada or amarilla, con el color del carácter anterior en los bordes, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma truncado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas with hairs en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.8–1 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia. "La Unión Soviética" Siberia Oriental. Siberia Oriental Arctic, Lena-Kolyma. Krasnoyarsk.

Puccinellia longior A.R.Williams. *Nuytsia* 16:458–460, Fig 8 (2007).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta, cespitoso. Culmos 25–75 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 3.3–4.8 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 7.5–35 cm en largo, 0.5–1.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula contraída, linear, de 8.5–29 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 2–5 -nado, de 1.1–12 cm en largo, portando 8–137 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula escabérulo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–9 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, 4–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–2.2 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2–3.3 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.4–3.7 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin llegar al ápice. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma glabra or pubescente, pilosa en la base. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Pálea de 2.3–3.4 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.1–1.7 mm de largo, pálidas.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.
País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental. Sur-Oeste.

Puccinellia macquariensis (Cheesem.) Allan & Jansen. *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxi. 268 (1939).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TIPO proveniente de New Zealand. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pálidas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 4–25 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, más anchas que la lámina en el cuello, sin quilla, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 0.7–1.5 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas de 2–8 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, más pequeña que las hojas basales. Panícula abierta, lanceolada, de 1.5–6 cm en largo, 0.5–1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas. Ramas de la panícula angular, suave or escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–6.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.7–1.2 mm de largo. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 1.6–2.6 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 2–3.5 mm de largo, 0.66–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 3–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, verde claro, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma glabra or pubérula, pilosa en la base. Ápice de la lemma entero, obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte media. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.4–0.9 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.5–1.7 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia, Antártica.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Islas Macquarie. Islas subantárticas. Islas Macquarie.

Puccinellia macranthera (Krecz.) Norlindh. *Fl. Mongol. Steppe* 1:102 (1949).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Atropis macranthera* V.I. Krecz., *Flora URSS* 2: 759, 471, pl. 35, f. 2 (1934). T: Russia: Siberia:.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 350).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 30–50 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or involuta, 4–5 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada or piramidal, de 10–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 mm de largo, 0.5–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma pubérula. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 2 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubérula. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.3–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, ligeramente aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes, deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.6–2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, China, Mongolia, Rusia. "La Unión Soviética" Siberia Oriental. Siberia Oriental Angara-Sayan. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Jilin, Liaoning. Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. Interior de Mongolia, China Norcentral, Xinjiang. Mongolia. Gansu.

Puccinellia macropus Krecz. *Komarov, Fl. URSS, ii. 489 (1934).*

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Atropis macropus* Krecz., *Flora URSS* 2: 489, 765, t. 38, f. 29 (1934). T: USSR,.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 40–50 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas erecta, involuta, 1.9–2 mm de ancho, rígida, verde grisácea.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 3–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 2–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 1 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma linear, 2 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, morada or amarilla, con el color del carácter anterior en los bordes, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en toda su extensión. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.2–1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Balkhash. Kazakhstán.

Puccinellia magellanica (Hook. f.) L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ii. 15 (1937).

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

TIPO proveniente de Chile. **Basónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (133, Fig 81).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–50 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–3.6 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas involuta, 3–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabruículos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, poco compacta, de 15–20 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 5–15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1–1.5 mm de largo, suaves.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 1–1.5 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 3–3.5 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 4.4–4.6 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 4–4.2 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–0.8 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.8 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Sur de Chile. Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso, Chiloe, Aisen, Magallanes. Magallanes.

Puccinellia manchuriensis Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot* 4: 31 (1935).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Catáfilos inconspicuos. Culmos 30–50 cm de largo, 1–2 mm diám. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, 1.2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 10–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 7–13 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 1.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.3 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, Lejano este ruso, China, Mongolia, and Asia oriental. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang. Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. Primorye. Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Sudeste de China. Mongolia. Japón. Beijing, Gansu, Shanxi, Tianjin. Jiangu.

Puccinellia maritima (Huds.) Parl. *Fl. Ital.* i. 370 (1848).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de UK. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa maritima* Huds., *Fl. Angl.* 35 (1762). T: UK: England: in littoribus maritimis ubique,.

Sinónimos recientes: *Puccinellia americana* T. Sorensen, *Meddel. Gronl.* c vi. No. 3. 67 (1953).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones presentes. Culmos erectos or decumbentes or postrados, 10–80 cm de largo, 2–4 nudosos. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, sin quilla, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo. Lámina de las hojas de 2–20 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja obtusa or abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or lanceolada or ovada, de 3–25 cm en largo, 0.4–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula rígidas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–10 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–13 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 2–3.5 mm de largo, 0.8–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1–3 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 2–4 mm de largo, 0.6–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–2.8 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 2–3 mm de largo. Embrión de 0.2 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Norteamérica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Dinamarca, Islas Feroe, Gran Bretaña, GB Aliens (Ryves et al), Noruega, Suecia. : Bélgica, Alemania, Países Bajos, Polonia. : Córsega, Francia, Portugal, Sardinia, España. : Italia. Estonia, Latvia, Lituania, Estados Bálticos, Rusia nor-europea. Norte de África, Macaronesia. Marruecos. Islas Canarias. "La Unión Soviética" Rusia europea. Rusia europea Kola, Karelia, Baltic, Divina-Pechora. América subártica, Este de Canadá, Noreste de E.U.A. Groenlandia. Nueva Escocia.

Puccinellia mendozina (Hack.) L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* xxviii. 105 (1962).

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

TIPO proveniente de Argentina. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.)).

Ilustraciones: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (129, Fig 80).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 10–50 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas convoluta, 0.5–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, linear or lanceolada, de 5–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, verticilada en los nudos más bajos. Eje de la panícula escabroso. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 3.5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.6–0.8 mm de largo, suaves.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 1.3–1.5 mm de largo, 0.6 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 2–2.4 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.6–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma glabra or pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 2.4–2.8 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–1 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 1.6–1.8 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Mendoza, Salta. Buenos Aires, Cordoba, La Pampa. Chubut, Santa Cruz.

Puccinellia micrandra (Keng) Keng & S. L. Chen.

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 358).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos geniculadamente ascendentes, 10–20 cm de largo, 1 mm diám. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, truncada or aguda. Lámina de las hojas de 2–4 cm en largo, 1–2 mm de ancho, verde grisácea. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–8 cm en largo, 3–5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2 -nada, de 2–4 cm en largo. Ramas de la panícula suave.

Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 2.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.6–1 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Segunda gluma elíptica, 1.2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5 mm de largo, membranosa, amarilla and morada, con el color del carácter anterior extendido sobre su superficie, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma truncado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3–0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Sudeste de China.

Puccinellia micranthera D.F. Cui. *Fl. Xinjiangensis* 6: 122, 600–601, pl. 47, f. 1–4 (1996).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 354).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 25–40 cm de largo, 2–3 nudosos, con 0.33 de su longitud debajo del nudo más alto. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 3–8 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 12–20 cm en largo, 5–7 cm en ancho, 0.5 del de la longitud del culmo. Ramas primarias de la panícula de 5–10 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 5–8 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 mm de largo, 0.5–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Segunda gluma elíptica, 2 mm de largo, 0.5–0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, sin quillas, 3 -nervada.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–4 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma acuminado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3–0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Tibet, Xinjiang.

Puccinellia minuta Bor. *Nytt Mag. Bot., Oslo*, i. 19 (1952).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 2–5 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 0.5–4.5 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 1–2 cm en largo, 0.3–0.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, subagudas to agudas, 3–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica or oblonga, 0.75–1 mm de largo, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 1–1.5 mm de largo, 0.5–0.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 2.2–2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, verde or morada, con el color del carácter anterior en los bordes or con el color del carácter anterior en el ápice, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma extendiéndose hasta el ápice. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma emarginado, mucronado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.75–1 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Qinghai, Tibet. Subcontinente Indio. Pakistán.

Puccinellia multiflora L. Liou. *Fl. Xizangica*, 5: 123 (1987).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Xizang: sandy saline lake shores, alluvial fans, 2900–4200 m.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 25–50 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 8–11 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 4–10 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–9 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear or oblongas, lateralmente comprimidas, 8–11 mm de largo, 2–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea

escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Qinghai, Tibet.

Puccinellia nipponica Ohwi. *Bot. Mag., Tokyo*, xlv. 379. (1931).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de Japan. T: Japan, Matsushima: *Faurie 1184*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–100 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo de 3–20 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, blanca. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–20 cm en largo, 2–3 mm de ancho, glauca. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, lanceolada or ovada, de 7–20 cm en largo, 3.5–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 3–6 -nado, de 4–8 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 4–6 mm de largo, 2–2.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.7–3.2 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Ussuri. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Liaoning. Primorye. Interior de Mongolia, Manchuria. Japón, Corea. Japan Honshu.

Puccinellia nudiflora (Hack.) Tsvelev. *Bot. Mat. (Tashkent)* 17:75 (1962).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Turkmenistan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths marchitas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 7–15 cm de largo, 2 nudosos, con 0.25 de su longitud debajo del nudo más alto. Vainas de las hojas holgadas, abiertas casi en todo su largo, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves,

glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 1–6 cm en largo, 2–3 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 3–5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, 2 -nada. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo, suaves.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliolado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, China, Mongolia. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Tien-Shan. Kirgizistán, Tadjikistán. Qinghai, Tibet, Xinjiang.

Puccinellia nutkaensis (Presl) Fernald & Weatherby. *Rhodora*, xviii. 22 (1916).

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

TIPO proveniente de Canadá. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (474).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones ausentes or presentes. Culmos 20–60 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–3.5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano or involuta, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 8–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, de 1–3 cm en largo. Ramas de la panícula suave or ocasionalmente con agujones. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 1.5 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma entero or eroso, obtuso. Segunda gluma oblonga, 2.2–2.5 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma entero or eroso, obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–3.6 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la base. Ápice de la lemma eroso,

obtusos. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7–1.2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 56$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Islas Aleutianas, Alaska, Yukón, Territorios del Noroeste, Nunavut, Groenlandia. Columbia Británica, Manitoba. Newfoundland, Nueva Escocia, Ontario, Quebec. Oregón, Washington. Nebraska. California.

Puccinellia nuttalliana (Schult.) Hitchcock. *Jepson, Fl. Calif.* i. 162 (1912).

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

TIPO proveniente de USA. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Poa nuttalliana* Schult., *Mant.* 2: 303 (1824). T: Around the Mandan village on the Missouri River,.

Sinónimos recientes: *Puccinellia borealis* Swallen, *Journ. Wash. Acad. Sci.* 4: 19 (1944). *Puccinellia deschampsoides* T. Sorensen, *Meddel. Gronl.* c vi. No. 3, 31 (1953).

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 40–80 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, escabriuñosa en la superficie abaxial, obtusa. Lámina de las hojas plano or involuta, 1–2.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 6–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, verticilada en la mayoría de los nudos, de 5–10 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 1.3–2 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma oblonga, 1.5–2.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–3.2 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7–1 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Siberia, Lejano este ruso, Cáucaso, China, Mongolia. Krasnoyarsk. Kamchatka. América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Alaska, Yukón, Territorios del Noroeste, Nunavut, Groenlandia. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Labrador. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Dakota del Norte, Dakota del Sur. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México.

Puccinellia oresigena (Phil.) Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiv. 326 (1927).

Considerado por K como sinónimo de (*P. frigida*).

TIPO proveniente de Chile. **Basónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (306, Fig. 102).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos decumbentes, 10–20 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 3–4 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 5–10 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma emarginado. Segunda gluma ovate, 2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Ecuador. Noreste de Argentina. Jujuy, San Juan.

Puccinellia pamirica (Roshev.) Krecz. ex Ovczinn. & Czukav. *Fl. Tadjikist.* i. 224 (1957).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 352).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths brillantes, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos geniculadamente ascendentes, 20–40 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas conduplicada or involuta or convoluta, de 2–4 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas or oblongas or cuneadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.75–2 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, más delgada en la parte superior, con márgenes hialinos, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, morada, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma eroso, agudo or acuminado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.8–2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, Oeste de Asia, China. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Alai, Pamir. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadhikistán, Uzbekistán. Afganistán. Qinghai, Tibet, Xinjiang.

Puccinellia parishii Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* xli. 157. (1928).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: *S.B. Parish 9799*, 24 Apr 1915, USA: California: San Bernardino Co.: Rabbit Springs (US-906851).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (466).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 3–10 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, erosa, obtusa. Lámina de las hojas plano or involuta, 0.5–1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 1–4 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula adpresas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma eroso, truncado or obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 0.6 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Arizona, California. Nuevo México.

Puccinellia parviflora (Hack.) I. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ii. 15 (1937).

Considerado por K como sinónimo de (*P. pusilla*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de Tierra del Fuego. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: M.N.Corra, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (133, Fig 88).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 10–30 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–2.5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, 0.8–1 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 4–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas. Eje de la panícula escabroso. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 4–6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.5–1 mm de largo, suaves.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.6–1 mm de largo, 0.5–0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma oblonga, 1.1–1.4 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2–0.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 1 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego.

Puccinellia parvula Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiv. 325 (1927).

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

TIPO proveniente de Bolivia. T: HT: *Hitchcock* 22878, 9 Jan 1924, Bolivia: Potosí: Atocha, ca. 3500 m (US-1164915; IT: BAA).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (153, Fig 36).

Ilustraciones: *Darwiniana* (37: 304, Fig.1 (1999)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 5–10 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 1–3 cm en largo, 1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con en su base una vaina de la hoja inflada, cerrada. Panícula contraída, linear, de 2–4 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 2 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.5 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 1.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Noreste de Argentina, Norte de Chile. Tucuman.

Puccinellia pauciramea (Hack.) Krecz. ex Ovczinn. & Czukav. *Fl. Tadjikist.* i. 227 (1957).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths marchitas. Culmos geniculadamente ascendentes, 15–30 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas convoluta, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 4–6 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Ramas de la panícula suave or escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.2–1.5 mm de largo, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.8–2 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil obovada, de 3–3.2 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–1.8 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, Oeste de Asia, China, Mongolia. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Tien-Shan, Alai, Pamir. Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Afganistán. Qinghai, Tibet, Xinjiang. Mongolia.

Puccinellia perluxa (N.G.Walsh) N.G.Walsh & A.R.Williams. *Nuytsia* 16 (2): 464 (2007).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta, cespitoso. Culmos erectos, 25–50 cm de largo. Vainas de las hojas holgadas. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas conduplicada or involuta, de 15–30 cm en largo, 1 mm de ancho, verde claro or glauca.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 15–30 cm en largo, 15–25 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2–2.5 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–2 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.2–3 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin llegar al ápice. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubécula, pilosa en la base. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Australia Meridional. Sur-Oeste.

Puccinellia phryganodes (Trin.) Scribn. & Merrill. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xiii. 78 (1910).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de USA. **Basónimo o nombre reemplazado:** *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: Kotzebu Sund (LE-TRIN-2773.04 (lower left spec.), LE (GST)). There are 4 frags. on 2773.04, all seem to be this species..

Sinónimos recientes: *Puccinellia ambigua* T. Sorensen, *Meddel. Gronl.* c vi. No. 3. 64 (1953).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (464).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos 5–15 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 2–7 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, densa, de 1.5–3 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5.7–8.4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2 mm de largo, suaves.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 1.5–2.5 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, cartácea, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma oblonga, 2.5–4 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.3–3.7 mm de largo, cartácea, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS), or 21 (3 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Norteamérica.

Región. Norte de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Finlandia, Noruega, Svarlbard. Rusia nor-europea. Siberia, Lejano este ruso, China. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente. Rusia europea Arctic, Kola. Siberia Occidental Arctic. Siberia Oriental Arctic. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Sakhalin. Kamchatka, Khabarovsk, Magadan, Sakhalin. Xinjiang. América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá. Islas Aleutianas, Alaska, Yukón, Territorios del Noroeste, Nunavut, Groenlandia. Manitoba. Labrador, Newfoundland, Nueva Escocia, Ontario, Quebec.

Puccinellia poecilantha (Koch) Grossheim. *Opred. Rast. Kavk.* :706 (1949).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 344).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 20–40 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 3–6 cm en largo, 2–3 mm de ancho, rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 10–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–9 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 6–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 1.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 2 mm de largo, 0.66–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil obovada, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, morada, sin quilla, redondeada excepto cerca del ápice, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso, mucronado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia este-europea, Rusia sud-europea. Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Asia Central. Rusia europea Lower Volga. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, Transcaucasia Oriental. Asia Central Aral-Caspian, Turkmenia. Kazakhstán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Afganistán, Irán. Qinghai, Xinjiang.

Puccinellia porsildii T. Sorensen. *Meddel. Gronl. c vi. No. 3. 35* (1953).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos decumbentes, 30–50 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 5–8 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 10–15 cm en largo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 7–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2.7–4 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma eroso, obtuso. Segunda gluma oblonga, 3.1–4.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma eroso, obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or ovada, de 3–4.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior, adornadas escasamente. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.3–1.6 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.
País /Provincia /Estado. América subártica. Groenlandia.

Puccinellia preslii (Hack.) Ponert. *Feddes Repert.*, 84(9-10): 740 (1974).

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

TIPO proveniente de Chile. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 10–15 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes, distalmente glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula contraída, linear, de 6 cm en largo. Eje de la panícula glabro. Ramas de la panícula escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos ausentes or presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa en el dorso. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Región central de Chile, Sur de Chile. Mendoza, San Juan. Chubut, Santa Cruz. Atacama. Coquimbo.

Puccinellia przewalskii Tzvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xvii. 63 (1955).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths rojas. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–40 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo, obtusa or aguda. Lámina de las hojas convoluta, de 5–10 cm en largo, 1–3 mm de ancho, rígida, verde grisácea. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 8–14 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 2–5 cm en largo. Ramas de la panícula suave or escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro or escasamente piloso.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.1–1.5 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 1.8–

2.6 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or ovada, de 2.8–3.9 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, verde claro, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma extendiéndose hasta el ápice. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea espinulosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.8–2.4 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Mongolia. China Norcentral, Qinghai. Gansu.

Puccinellia pumila (Vasey) Hitchcock. *Am. Journ. Bot.* 1934, xxi. 129 (1934).

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

TIPO proveniente de Canada. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.,

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–30 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.8–2 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas plano or involuta, 1–2.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 3–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 1.5–2 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 2.5 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la base. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7–1.2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 28$.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada and Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China, and Asia oriental. Kamchatka, Khabarovsk, Kuril Is, Primorye, Sakhalin. Japón. América subártica, Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A., and Noroeste de E.U.A. Columbia Británica. Washington.

Puccinellia pusilla (Hack.) L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ii. 15 (1937).

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

TIPO proveniente de Tierra del Fuego. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Atropis preslii* subsp. *pusilla* Hack., *Svenska Exped. Magell.* 3(5): 227 (1900). T: ST: *Dusen s.n.*, Tierra del Fuego: Porvenir.

Ilustraciones: M.N. Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (133, Fig 84).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 3–12 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.6–1.5 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas involuta or convoluta, 0.6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, ovada, de 1–4 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1–3 -nada. Eje de la panícula escabroso. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos ausentes or presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 2–4 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.4 mm de largo, suaves.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.5–0.9 mm de largo, 0.33–0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 1.5–1.9 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5–1.8 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3–0.7 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 1.2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Sur de Chile. Islas Falkland (Malvinas). Chubut, Neuquén, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Chiloe, Aisen, Magallanes. Magallanes.

Puccinellia qinghaica Tzvelev. *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 89(5): 842 (2004).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Qinghai, Guinan Xian, Shatongtuo, 25 km NE of Wangjia between Guomaying and Tongde, steppe, 3300 m, 19 Jul 1993, *B. Bartholomew & M. Gilbert N-27* (HT: CAS).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–25 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas convoluta, de 3–11 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nada. Ramas de la panícula suave or escabruículas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5–1.2 mm de largo, 0.5–0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 1–1.8 mm de largo, 0.66–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or obovada, de 1.5–2.2 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, morada, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la

lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.1–1.3 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Qinghai.

Puccinellia raroflorens E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 34(1): 22 (1996).

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

TIPO proveniente 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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 2–4.5 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, más anchas que la lámina en el cuello, sin quilla, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.6 mm de largo, truncada or obtusa. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 1–3 cm en largo, 0.2–0.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 4–12 espiguillas fértiles, más pequeña que las hojas basales, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, lanceolada, de 1–1.6 cm en largo, 2–14 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas de la panícula angular, escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.4–0.5 mm de largo. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.6–1 mm de largo, 0.5–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 1.1–1.4 mm de largo, 0.5–0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.8–2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma extendiéndose hasta el ápice. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios, adornadas en la parte superior, con 0.66 de su longitud adornada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.4–0.6 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.2–1.6 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart.

Puccinellia roborovskyi Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc.* 4, 15 (1968).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Xizang:, *W. Roborovsky s.n.* (HT: LE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 20–40 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.8–2 mm de largo. Lámina de las hojas convoluta, 0.5–1.2 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave or escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 5–10 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula de 3–6 cm en largo, portando 1–4 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrosas, ásperas distalmente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, membranosa, más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma lanceolada, membranosa, sin quillas. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2.8–4.2 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la base. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios or cilioladas, adornadas with hairs en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.3 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Qinghai, Tibet.

Puccinellia roshevitsiana (Schischk.) Krecz. ex Tzvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xvii. 60 (1955).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Atropis roshevitsiana* Schischk., *Sist. Zаметki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ. Kuybysheva* 1929(3): 1 (1929). T: Mongolia boreali-occidentalis,.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths café claro or rojas. Culmos 30–80 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas recta, involuta, 2–4 mm de ancho, verde grisácea. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 10–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, de 3–5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas, ásperas distalmente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos ausentes or presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2 mm de largo, 0.5–0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 3 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil obovada, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla or aquillada, ligeramente aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, Asia media, China. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Asia Central. Siberia Occidental Altai. Asia Central Balkhash. Altay. Kazakhstán. Xinjiang.

Puccinellia rupestris (With.) Fernald & Weatherby. *Rhodora*, 18: 10 (1916).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Puccinellia*), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Puccinellia*), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000) (as *Puccinellia*), *Flora Europaea* (1972?) (as *Puccinellia*).

TIPO proveniente de UK. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa rupestris* With., *Arr. Brit. Pl.* (ed. 3) 2: 146 (1796). T: UK: England: Gatherd on St. Vincent's Rocks, near Bristol, *Milne*.

Sinónimos recientes: *Pseudosclerochloa rupestris* (With.) Tzvelev, *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 89(5): 841 (2004).

Ilustraciones: 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*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos decumbentes or postrados, 4–40 cm de largo, 1–3 nudosos. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, sin quilla, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–2.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 1–10 cm en largo, 2–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja obtusa or abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, densa, secunda, de 2–8 cm en largo, 1–4.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula rígidas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–9 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2.5 mm de largo, 0.6–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 1–3 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 2.5–3 mm de largo, 0.75–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 3–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubérrula, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma eroso, obtuso, mítico or mucronado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 2 mm de largo. Embrión de 0.6 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Australasia, and Norteamérica.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, and Sudoeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña. : Bélgica, Países Bajos. : Francia, España. Nueva Zelanda. Islas Stewart. Noreste de E.U.A. Pensilvania.

Puccinellia schischkinii Tsvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xvii. 57 (1955).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 350).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada moderadamente or densamente. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–55 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 2–3

mm de largo, obtusa or aguda. Lámina de las hojas plano or convoluta, 1–3 mm de ancho, rígida, verde grisácea. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 8–27 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 4–9 cm en largo, descubiertas en la parte inferior or portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 5–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 0.9–1.5 mm de largo, 0.5–0.6 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, sin quilla en toda su extensión, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma eroso, agudo. Segunda gluma linear, 1.6–2.6 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, sin quilla excepto cerca de su ápice, 3 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma eroso, obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.2–3.2 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7–1.2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.6–1.8 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, Asia media, China, Mongolia, Rusia. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Siberia Oriental, Asia Central. Siberia Occidental Irtysh, Altai. Siberia Oriental Angara-Sayan. Asia Central Balkhash, Tien-Shan, Pamir. Mongolia Interior Nei Mongol. Altay, Irkutsk, Tuva. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán. Interior de Mongolia, Xinjiang. Mongolia.

Puccinellia shuanghuensis L. Liou. *Fl. Xizangica*, 5: 125 (1987).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Xizang: saline grassland on mountain slopes, 4500–5100 m.,

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 8 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 2 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, de 1–2 cm en largo, 1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, portando 1–2 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2(–3) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, subagudas to agudas, 3–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica or oblonga, 1.2–1.5 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 2 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 2.8–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma extendiéndose hasta el ápice. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma emarginado, mucronado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Tibet.

Puccinellia sibirica O. R. Holmberg. *Bot. Notiser*, 1927, 206. (1927).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente 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.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Catáfilos inconspicuos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–50 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, entera or lacerada, aguda. Lámina de las hojas de 3–6 cm en largo, 1.5–2.5 mm de ancho, verde claro. Nervadura de la lámina de la hoja sin una capa de esclerénquima subepidérmico cubriendo las estriaciones de los nervios. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada or piramidal, poco compacta, de 8–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, portando 5–20 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 4–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.2 mm de largo, 0.5–0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma emarginado or obtuso. Segunda gluma oblonga, 1.5–2 mm de largo, 0.5–0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, sin quillas, 3 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma emarginado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.7–3 mm de largo, cartilaginosa, mucho más delgada en la parte superior, verde claro or morada, con el color del carácter anterior extendido sobre su superficie, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma hirsuta, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas with hairs en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6–0.7 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, lanceolada, de 1.5 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Norteamérica.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia nor-europea. Siberia, Lejano este ruso, China. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental. Rusia europea Arctic, Divina-Pechora. Siberia Occidental Arctic. Siberia Oriental Arctic. Krasnoyarsk. Kamchatka. Xinjiang. América subártica, Oeste de Canadá. Yukón, Territorios del Noroeste. Alberta.

Puccinellia simplex Scribn. *US Dept. Agric., Div. Agrost. Circ.* 16:1 (1899).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: *L.A. Blankinship s.n.*, 6 May 1893, USA: California: Yolo Co.: Woodland (US-81370; IT: US-749563).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (466).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 7–20 cm de largo, 1–3 nudosos. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 2–4 cm en largo, 0.5–1.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula o compuesta de racimos (when depauperate). Panícula contraída, linear, secunda, de 1–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula rígidas. Racimos 1, solitario, unilaterales. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos, eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–2 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, herbácea, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 2–3 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, herbácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma engrosados. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 3.5 mm de largo, cartácea, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A. California, Utah.

Puccinellia skottsbergii (Pilger) L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ii. 16 (1937).

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

TIPO proveniente de Argentina. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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)).

Ilustraciones: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (133, Fig 83).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 10–40 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 3–5 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas involuta, 1–1.2 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 10–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas o reflexas. Eje de la panícula escabroso. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–3 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 3.5–4.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.8–1 mm de largo, suaves.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.7–1 mm de largo, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 1–1.4 mm de

largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.3–1.9 mm de largo, cartácea, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1.6–1.8 mm de largo, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–0.7 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.8–1 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Sur de Chile. Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Magellanes.

Puccinellia stapfiana R. R. Stewart. *Brittonia*, v. 418 (1945).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 351).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–45 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas conduplicada, de 5–10 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or lanceolada, de 6–11 cm en largo, 1–1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, de 2–3 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 1.5–2.2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 2–2.8 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma extendiéndose hasta el ápice. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Tibet. Subcontinente Indio. India, Pakistán, Himalaya occidental. Jammu Kashmir.

Puccinellia stricta Keng, non Blom. (1930). *Sinensia*, iv. 321 (1934).

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

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Sinónimos recientes: *Glyceria tenuispica* Steud.

Ilustraciones: 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).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 10–40 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas involuta, de 4–10 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, lanceolada, de 5–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 8–10 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.7–2.5 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2–3 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental, Australia Meridional, Nueva Gales del Sur, Victoria, Tasmania. Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart. Sur-Oeste. Southern. Mesetas, Llanos Occidentales.

Puccinellia strictura L. Liou. *Fl. Reipubl. Popularis Sin.* 9(2): 405 (2002).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Xizang: Shuanghu, moist places in alpine ravines, ca. 3900 m, 2 Aug. 1976, *Qinghai-Xizang Exped. 12118* (HT: PE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 3–10 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas convoluta, de 2–3 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula espiciforme, linear, de 3–5 cm en largo, 0.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 1 -nada, de 2 cm en largo, portando 4–5 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–1.5 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 2 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–2.2 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma acuminado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.8–1.2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Tibet.

Puccinellia sublaevis (Holmb.) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 8: 80 (1971).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Kamtschatka. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Catáfilos inconspicuos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 12–25 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 4–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, simple. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 3–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, más delgada en la parte superior, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.7–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–0.9 mm de largo, moradas. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Kamchatka. Kamchatka.

Puccinellia subspicata (Krecz.) Krecz. ex Ovczinn. & Czukav. *Fl. Tadjikist.* i. 226 (1957).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Atropis subspicata* V.I. Krecz., *Fl. URSS* 2: 760, 474, pl. 35, f. 7 (1934). T: Central Asia: Bokhara,.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 353).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 3–15 cm de largo. Vainas de las hojas apretadas, abiertas casi en todo su largo, suaves. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas curvada, plano or conduplicada, 1–2 mm de ancho, verde claro or verde grisácea. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or oblonga, de 1–5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 1–2 cm en largo, portando 1–2 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 8–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 mm de largo, 0.5–0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 2–2.5 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada, de 4–5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, verde or morada, con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, ligeramente aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, China. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadzkhikistán, Uzbekistán. Xinjiang.

Puccinellia syvaschica Bilyk. *Ukrayin. Bot. Zhurn.* ix. No. 3, 77 (1952).

Considerado por K como sinónimo de (*P. convoluta*).

Aceptado por: Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Catáfilos inconspicuos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 3–30 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or convoluta, 1–2 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, de 2.5–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–8 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, 6–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 2.5–3 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, morada or amarilla, con el color del carácter anterior en los bordes, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, cilioladas, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–2.3 mm de largo, amarillas. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia nor-europea. "La Unión Soviética" Rusia europea. Rusia europea Mar Negro, Crimea.

Puccinellia tenella (Lange) O.R. Holmberg ex Porsild. *Meddel. Gronl.* lviii. 45 (1926).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Rusia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Glyceria tenella* Lange, *Vega-exped. Vet. Iaktt* 1: 313, t. 6 (1882). T: NT: *O. Esktam*, 19 Aug 1907, Insula Waigatsch, Sinus Ljamschina (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.

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes o decumbentes o postrados, 5–30 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, truncada o obtusa. Lámina de las hojas plano o involuta, de 4–7 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con en su base una vaina de la hoja no especializada o una vaina de la hoja inflada. Panícula abierta o contraída, oblonga o ovada, de 3–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes o extendidas o reflexas, 2–6 -nado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, ápice de los pedicelos ensanchado.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla alargado entre las glumas.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada o oblonga, 0.5–1.5 mm de largo, 0.4–0.7 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma eroso, truncado o agudo. Segunda gluma ovate, 1.2–2.1 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga o ovada o obovada, de 2–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma eroso, truncado o obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–1 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.4–1.6 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Norteamérica.

Región. Norte de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Svarlbard. Rusia nor-europea. Siberia, Lejano este ruso, China. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Oriental, Lejano Oriente. Rusia europea Arctic. Siberia Oriental Arctic. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka. Krasnoyarsk. Kamchatka. Tibet. América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá. Islas Aleutianas, Alaska, Nunavut, Groenlandia. Manitoba. Labrador, Nueva Brunswick, Newfoundland, Nueva Escocia, Príncipe Eduardo I, Quebec.

Puccinellia tenuiflora (Griseb.) Scribn. & Merrill. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xiii. 78 (1910).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de China, Rusia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Atropis tenuiflora* Griseb., *Fl. Ross.* 4(13): 389 (1852). T: ST: *T. Thomson*, China: Xizang: (K).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 348).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 15–40 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano o convoluta, de 3–11 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, verde o verde grisácea. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, oblonga, de 5–20 cm en largo, 1–5 cm en ancho. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5–1.2 mm de largo, 0.5–0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 1–1.8 mm de largo, 0.66–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or obovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma extendiéndose hasta el ápice. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma truncado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves or escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.9–1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Siberia, Asia media, Oeste de Asia, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Siberia Oriental, Asia Central. Siberia Occidental Altai. Siberia Oriental Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Asia Central Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Pamir. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang, Jilin, Liaoning. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán. Irán. Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Xinjiang. Mongolia. Japón. Subcontinente Indio. Pakistán, Himalaya occidental. Gansu, Hebei, Shanxi. Anhui.

Puccinellia tenuissima (Krecz.) Pavlov. *Fl. Kazakh.* 1:242 (1956).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Atropis tenuissima* Litv. ex Krecz., *Fl. URSS* 2: 489, 765, pl. 38, f. 32 (1934).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 350).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, delgados, 20–50 cm de largo, 0.2–0.5 mm diám. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, suaves. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas filiforme, 0.5–1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 5–15 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas elípticas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.7–1 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 1.5–1.7 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, morada, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.2–1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia sud-europea. Siberia, Asia media, China, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Oriental, Asia Central. Rusia europea Ural, Transvolga. Siberia Oriental Angara-Sayan. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Turkmenia (*). Irkutsk, Tuva. Kazakhstán, Tadjikistán. Qinghai, Xinjiang.

Puccinellia thomsonii (Stapf) R. R. Stewart. *Brittonia*, v. 418 (1945).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Glyceria thomsonii* Stapf, *Fl. Brit. India* 7(22): 347–348 (1897). T: Kashmir: Rupchu above Pugha, open basins, 4000–5200 m, *T. Thomson s.n.* (HT: K) known from only 3 specimens collected at Pugha.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–50 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or conduplicada or convoluta, de 6–10 cm en largo, 1–3.5 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear or oblonga, de 7–19 cm en largo, 0.5–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, de 1–9 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 1.5–2.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 2–3.2 mm de largo, 0.6–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 3.5–4.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma extendiéndose hasta el ápice. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–3 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Tibet. Subcontinente Indio. Pakistán, Himalaya occidental. Jammu Kashmir.

Puccinellia vachanica Ovczinn. & Czukav. *Fl. Tadjikist.* 1: 505 (1957).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de Russia. T: Russia, Dashai R.: Ovchinnikov & Afanasiev 1599 (LE holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, delgados, 20–40 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada or involuta, de 3–5 cm en largo, 0.5–1.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1–3 -nada. Ramas de la panícula capilares, suave or escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas or oblongas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.5 mm de largo, 0.5–0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Segunda gluma lanceolada, 1–1.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.2–2.8 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.9–1.2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, China. Turkmenistán, Tadjikistán. Qinghai, Tibet, Xinjiang.

Puccinellia vaginata (Lange) Fernald & Weatherby. *Rhodora*, 1916, xviii. 14 (1917).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Greenland. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Glyceria vaginata* Lange, *Fl. Dan.* 15: 3, t. 2583 (1858). T: Greenland: ad littora Groenlandiae borealis v.c. ad Tessermuit, Omenak, *J. Vahl*.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (474).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 12–20 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.8–2 mm de largo, truncada or obtusa. Lámina de las hojas de 4–6 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja suaves or escabrúsculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con en su base una vaina de la hoja inflada. Panícula abierta, piramidal, de 3–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, ápice de los pedicelos rectangular.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–7 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma orbicular or obovada, 0.7–2 mm de largo, 0.5–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma eroso, obtuso. Segunda gluma orbicular or obovada, 1.4–2.6 mm de largo, 0.6–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma eroso, obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.4–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma eroso, truncado or obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6–0.8 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.7–2.3 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Siberia, Lejano este ruso. "La Unión Soviética" Siberia Oriental, Lejano Oriente. Siberia Oriental Arctic. Lejano Oriente Ártico, Sakhalin. Kamchatka, Sakhalin. América subártica. Alaska, Yukón, Territorios del Noroeste, Groenlandia.

Puccinellia vahliana (Liebm.) Scribn. & Merrill. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xiii. 78 (1910).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Greenland. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Poa vahliana* Liebm., *Fl. Dan.* t. 2401 (1845). T: IT: *J. Vahl*, Juli 1836, Greenland: Niakornak pr. Umanak (LE). A Museo botánico Hauniensi.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (468).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 6–12 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–4 mm de largo, erosa, aguda. Lámina de las hojas de 3–5 cm en largo, 2–2.5 mm de ancho, verde amarillenta. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 3–5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 2 -nado. Eje de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas lanceoladas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 6–7.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla claviformes.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 3.5–4 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 3.5–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, morada, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 3–3.5 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas with hairs en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Norteamérica.

Región. Norte de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Svalbard. Rusia nor-europea. "La Unión Soviética" Rusia europea. Rusia europea Arctic. América subártica. Alaska, Yukón, Territorios del Noroeste, Nunavut, Groenlandia.

Puccinellia vassica A.R. Williams. *Nuytsia* 16 (2): 460 (2007).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta, cespitoso. Culmos 41–54 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 2.5–5 mm de largo. Lámina de las hojas erecta, involuta, de 12–21 cm en largo, 0.8–2.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula contraída, linear, de 15–18 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, 2–15 -nado, de 1–7 cm en largo, portando 20–75 espiguillas fértiles en cada rama inferior, portando

espiguillas hasta casi cerca de la base. Eje de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–10 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas linear, lateralmente comprimidas, 6.5–10.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla or alcanzando el ápice de los flósculos. Primera gluma ovada, 1.9–2.8 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3.1–4 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3.1–4.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma sin llegar al ápice. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma eroso, obtuso. Pálea de 2.9–3.4 mm de largo, 0.75–0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.8–1 mm de largo, pálidas.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental. Sur-Oeste.

Puccinellia walkeri (Cheesem.) Allan. *Introd. Grasses N. Z.* 40, in ic., 157, indice (1936).

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

TIPO proveniente de New Zealand. **Basionimo o nombre reemplazado:** *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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths amarillas or grises or café claro or moradas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 10–50 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, sin quilla, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 0.6–3 mm de largo, entera, truncada or obtusa. Lámina de las hojas conduplicada, de 5–25 cm en largo, 5–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, con surcos adaxialmente, escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 2–17 cm en largo, 2–14 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas. Ramas de la panícula angular, suave or escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–9 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.8–1.5 mm de largo. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 1.5–3.6 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 2–4.5 mm de largo, 0.66–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 3–4.8 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, glauca, sin quilla, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma extendiéndose hasta el ápice. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma glabra or pubérula, pilosa en la parte inferior or en la base, pilosa sobre las venas. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios, adornadas en la parte superior,

con 0.33–0.66 de su longitud adornada. Ápice de la pálea mútico or con nervios de la quilla excurrentes. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.8–1.5 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.8–2.6 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Nueva Zelanda. Islas Antípodas, Islas Chatham, Nueva Zelanda Isla Sur, Islas Stewart, Islas Campbell, Islas Auckland.

Puccinellia wrightii (Scribn. & Merrill) Tzvelev. *Fl. Arct. URSS, Fasc. 2*, 193 (1964).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *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, or Kayne Island (US-592344).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (468).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 30–50 cm de largo. Vainas de las hojas abiertas casi en todo su largo. Lígula una membrana sin cilios, 3 mm de largo, aguda. Lámina de las hojas involuta, de 3–5 cm en largo, 1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 4–9 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, 2 -nado, de 3–4 cm en largo. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–4 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 6–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2.5 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 2.5–3.5 mm de largo, 0.5–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 4.5–5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, morada, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes, deteniéndose mucho antes del ápice. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la base. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka. Kamchatka. América subártica. Alaska.

xPuccinellia vacillans (Th. Fries) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 8: 76 (1971).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora Europaea* (1972?).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Catabrosa vacillans* Th. Fr., *Ofvers. Forh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad.* 26: 142 (1869).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (479).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Puelia ciliata Franch. *Bull. Soc. Linn. Paris*, 1. 674 (1887).

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

TIPO proveniente de Cameroon. T: HT: *Preuss 277*, Cameroun (P).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (116, Fig. 41).

Clasificación. Subfamilia Puelioideae. Tribu : Puelieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos, paquimorfos, nodosos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 30–70 cm de largo, culms firmes. Ramas laterales lacking. Vainas del culmo presente. Hojas caulinas, 4–14 por rama. Vainas de las hojas pubescentes. Pelos orales de la vaina de la hoja pubescentes. Lígula una membrana ciliada. Collar con lígula externa. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas elíptica, de 9–20 cm en largo, 20–35 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados evidentes. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, bracteada en las bases de las ramas. Panícula contraída, elíptica, secunda, de 1.5–3.5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 5–6 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 9–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo con una frill [GO12]carnosa subyacente.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 3–4 mm de largo, 0.7–0.9 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, 9–11 -nervada. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Segunda gluma ovate, 3–4 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, 9–11 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, masculinos, con pálea, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 5–6 mm de largo, cartácea, 11 -nervada, ciliolada en los márgenes, aguda. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil elíptica, de 9 mm de largo, coriácea (softly), pálida, sin quilla, 11 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma truncado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, coriácea, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 3, oblongoladas, membranosa. Anteras 6. Filamentos unidos en un tubo. Estigmas 3, papilosos. Estilos connados basalmente. Ovario umbonado. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical. Camerún, Congo, Gabon, DRC.

Puelia coriacea Clayton. *Kew Bull.* xx. 271 (1966).

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

TIPO proveniente de Congo Rep. T: Congo Republic: Yangambi, 12 Nov 1935, *Jean Luis 602* (HT: K)

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3642 (1967)).

Clasificación. Subfamilia Puelioideae. Tribu : Puelieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Raíces portando tubérculos. Rizomas cortos, paquimorfos, nodosos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 20–40 cm de largo, culms firmes. Ramas laterales lacking. Vainas del culmo presente. Hojas caulinas. Vainas de las hojas pubescentes. Lígula una membrana sin cilios, 1–2 mm de largo, lacerada. Collar con lígula externa. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas elíptica, de 8–26 cm en largo, 20–45 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, secunda, de 7–10 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 2–4 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 3–4 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 8–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez,

desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo con una frill [GO12]carnosa subyacente, con este apéndice 1.5 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma cuneada, 0.75 mm de largo, 0.3 del largo de la segunda gluma, herbácea, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.5 mm de largo, 0.25 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, masculinos, con pálea, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 8 mm de largo, coriácea, 9 -nervada, evidentemente nervada, ciliolada en los márgenes, obtusa. Pálea del flósculo estéril más bajo alada en la quilla, pilosa. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 9 mm de largo, coriácea (softly), pálida, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma con nervios reticulados. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma truncado. Pálea ovado, de 1 de la longitud de la lemma, coriácea, 8 -nervada, sin quillas. Superficie de la pálea pubescente. Ápice de la pálea truncado.

Flores y Frutos. Lodículas 3, oblanceoladas, de 1 mm de largo, membranosa, ciliadas. Anteras 6, de 3 mm de largo. Filamentos unidos en un tubo. Estigmas 3, papilosos. Estilos connados basalmente. Ovario umbonado. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical. DRC.

Puelia dewevrei Wildem. & Th. Dur. *Ann. Mus. Congo, Ser. II. i. II. 77.* (1900).

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

TIPO proveniente de DRC. T: Zaire: Dewevre 1121.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Puelioideae. Tribu : Puelieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos, paquimorfos, nodosos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 60–90 cm de largo, culms firmes. Ramas laterales lacking. Vainas del culmo presente. Hojas caulinas, 3–7 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios. Collar con lígula externa. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas elíptica, de 32–38 cm en largo, 60–70 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados evidentes. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 10–20 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 5–6 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 17–19 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo con una frill [GO12]carnosa subyacente, con este apéndice 1.5 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 2 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, herbácea, sin quillas, 3 -nervada. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Segunda gluma ovate, 4 mm de largo, 0.3–0.4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, herbácea, sin quillas, 7 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, masculinos, con pálea, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 12–13 mm de largo, herbácea, 11 -nervada, obtusa or aguda. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil elíptica, de 14–15 mm de largo, coriácea (softly), pálida, sin quilla, 11 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma truncado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, coriácea, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 3, oblanceoladas, membranosa. Anteras 6. Filamentos unidos en un tubo. Estigmas 3, papilosos. Estilos connados basalmente. Ovario umbonado. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical. Gabon, DRC.

Puelia olyrifformis (Franch.) Clayton. *Kew Bull.* xx. 273 (1966).

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

TIPO proveniente de DRC. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Atractocarpa olyrifformis* Franch., *Bull. Mens. Soc. Linn. Paris* 1: 675 (1887). T: HT: *Thollon 596*, Congo (P).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (as *Atractocarpa*), R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (1(1970):16, Fig.5).

Clasificación. Subfamilia Puelioideae. Tribu : Puelieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos, paquimorfos, nodosos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 40–100 cm de largo, culms firmes. Ramas laterales lacking. Vainas del culmo presente. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada. Collar con lígula externa. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas aneolada, de 12–30 cm en largo, 20–60 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados evidentes. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 10–20 cm en largo, 1–3 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 3–4 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 10–16 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo con una frill [GO12]carnosa subyacente, con este apéndice 0.2 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 2–4 mm de largo, 0.5–0.8 del largo de la segunda gluma, herbácea, sin quillas, 5 -nervada. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4–5 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, herbácea, sin quillas, 9 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, masculinos, con pálea, separadamente decidua. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 9–11 mm de largo, herbácea, 11 -nervada, acostillada, ciliolada en los márgenes, obtusa. Pálea del flósculo estéril más bajo pilosa. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 10–11 mm de largo, coriácea (softly), pálida, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma con nervios reticulados. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma truncado. Pálea ovado, de 1 de la longitud de la lemma, coriácea, 8 -nervada, sin quillas. Superficie de la pálea pubescente. Ápice de la pálea truncado.

Flores y Frutos. Lodículas 3, oblanceoladas, membranosa, ciliadas. Anteras 6, de 3.5 mm de largo. Filamentos unidos en un tubo. Estigmas 3, papilosos. Estilos connados basalmente. Ovario umbonado. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical. Liberia, Sierra Leona. Congo, Gabon, DRC. Tanzania.

Puelia schumanniana Pilger. *Engl. Jahrb.* . 126. (1901).

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

TIPO proveniente de Cameroon. T: HT: *Zenker 2074*, Cameroun (B+; IT: K, P).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Puelioideae. Tribu : Puelieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos, paquimorfos, nodosos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 50–100 cm de largo, culms firmes. Ramas laterales lacking. Vainas del culmo presente. Hojas caulinas, 1 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula ausente. Collar con lígula externa. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas elíptica, de 25–30 cm en largo, 60–90 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados evidentes. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sinflorescencia en un culmo separado, sin hojas.

Inflorescencia una panícula. Panícula contraída or capitada, oblonga or globosa, de 3–4 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 4–5 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles, espiguillas sin extensión de la raquilla. Espiguillas de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas ovadas, lateralmente comprimidas, 15–17 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo con una frill [GO12]carnosa subyacente (horn shaped).

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 3–4 mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, herbácea, sin quillas, 5 -nervada. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Segunda gluma ovate, 4–5 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, herbácea, sin quillas, 7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, masculinos, con pálea, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 9–11 mm de largo, herbácea, 11–15 -nervada, aguda. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil elíptica, de 9–11 mm de largo, coriácea (softly), pálida, sin quilla, 11 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma truncado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, coriácea, sin quillas.

Flores y Frutos. Lodículas 3, oblanceoladas, membranosa. Anteras 6. Filamentos unidos en un tubo. Estigmas 3, papilosos. Estilos connados basalmente. Ovario umbonado. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical. Camerún, Gabon.