

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

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

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

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (3:576, Fig.138), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):80, t. 19).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 40–75 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2–10 cm en largo, 3–9 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–7, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1–5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 4–7 cm en largo. Raquis semiterete, setoso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas adaxial, regular, 1 hileras. Espiguillas pectinadas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, setosos.

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 obovadas, dorsalmente comprimidas, obtusas, 3.2–3.8 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Entrenudos de la raquilla alargado debajo del flósculo fértil proximal. Alargamiento de la raquilla sinuoso pero enderezándose en la madurez para extrudir el flósculo.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 0.7–0.8 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma elíptica, cartácea, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma con nervios reticulados. 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, 5 -nervada, con nervios reticulados, obtusa. Lemma fértil oblonga, de 2 mm de largo, endurecida, brillante, sin quilla, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea involuta, endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical, Sur de África tropical. Tanzania. Zambia.

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

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).

Basónimo o nombre reemplazado: *Cenchrus capitatus* L., *Sp. Pl.* 2: 1049 (1753)

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

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

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 4–30 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, escabérulas. Lígula una membrana sin cilios, lacerada. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 4–7.5 cm en largo, 2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula capitada, ovada or globosa, de 0.8–1.5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, 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, 4–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 2.5–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 2 quillas, 2 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera

gluma obtuso, mucronado, 2 -aristado. Segunda gluma elíptica, 2.5–3 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. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma emarginado, segunda gluma mucronada, segunda gluma 1 -aristada.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–2.5 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma entado, 5–7 -fido, aristado, 5–7 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, reflexa, plana en la parte inferior, pungente, de 3–6 mm de largo en promedio. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, extendiéndose en el mismo grado que la principal, más pequeñas que la principal. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Ápice de la pálea aristado, aristas de la pálea de 4–5 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 1–1.2 mm de largo. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, lateralmente comprimida, de 2 mm de largo, pilosa en el ápice. Embrión de 0.33 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

$N = 9$ (3 refs TROPICOS). $2n = 14$ (1 ref TROPICOS), or 18 (2 refs TROPICOS).

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

Región. Norte de Europa (*), Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Islandia. : Córsega, Francia, Portugal, Sardinia, España. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, Creta, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Crimea. Norte de África. Algeria, Libia, Marruecos, Tunisia. Asia media, Cáucaso, and Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Asia Central. Rusia europea Crimea. Cáucaso El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental. Asia Central Tien-Shan, Syr Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. Turkmenistán, Tadzhiistán. Irán, Irak.

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

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

TIPO proveniente de Tanzania. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Panicum brevipedicellatum* Peter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 40(1): 180, 182, Anhang 33, t. 23, f. 1 (1930)

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 30–200 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 4–10 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro (inflorescence lanceolate), unilaterales, de 1–4 cm en largo, simples. Eje de la inflorescencia central de 8–25 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, regular, 4 hileras. Espiguillas en pares. 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, gibosas, agudas, 1.5–2.5(–3) mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.3–0.4 longitud de la espiguilla, membranosa, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente or hispida. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, membranosa, morada, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente or hispídula. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, 5 -nervada, pubescente or hispídula, aguda. Lemma fértil ovada, gibosa, de 1.5–2.5 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

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

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

TIPO proveniente de Sudan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Panicum callopus* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 33(1): 46–47 (1902)

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

Sinónimos recientes: *Brachiaria callopus*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 20–120 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas conduplicada, de 5–30 cm en largo, 4–10 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, expandidos or adpresos, unilaterales, de 1–6 cm en largo, simples. Eje de la inflorescencia central de 2–20 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas adaxial, regular, 2 hileras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 elípticas or ovadas, dorsalmente comprimidas, gibosas, agudas, 3.3–4.6 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, 0.3–0.6 mm de largo.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.3–0.4 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa or espinosa. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, membranosa, sin quillas, 7 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa or espinosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 7 -nervada, escabrosa, aguda. Lemma fértil ovada, gibosa, de 3–4 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma rostrado, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical. Burkina, Ivory Coast, Mali, Nigeria, Senegal, Sierra Leona. DRC. Sudán. Tanzania.

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

Considerado por K como sinónimo de (*E. crusgalli*).

Aceptado por: *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de Siberia. T: Siberia, Dahuria: *Ovczinnikov* .

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Flores y Frutos. $2n = 54$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang, Jilin. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Sudeste de China, Xinjiang. Mongolia. Japón, Corea. Hebei, Shanxi. Anhui, Henan, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang. Guizhou, Sichuan, Yunnan.

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

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

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

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, robustos, 40–140 cm de largo, culmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Hojas caulinas. Vainas de las hojas holgadas or infladas, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos, 1.5–3.5 mm de largo. Base de la lámina de la hoja simple or ampliamente redondeada or cordada. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 5–20 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–13, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 2–5 cm en largo, simples. Eje de la inflorescencia central de 5–20 cm en largo. Raquis brevemente aladas, angular, 0.5–0.7 mm en ancho, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas irregular, 4 hileras. Espiguillas en pares. 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 ovadas, dorsalmente comprimidas, gibosas, cuspidadas, 3.5–5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 0.3–0.4 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispídula. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, 3–5 -nervada, hispídula, acuminata. Lemma fértil orbicular, gibosa, de 3–4.5 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla. Superficie de la lemma suave or estriada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma apiculado. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Noreste de Argentina. Jujuy. Santa Fe.

Echinochloa colona (L.) Link. *Hort. Berol.* 2: 209 (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), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), Koyama, *Flora of Japan* (as *E. colonum*), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

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

Ilustraciones: F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (438, Fig.441), R.M.Phillip, *FTEA, Gramineae* ; (3(1982):558, Fig.134), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (359, Fig. 135), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 404 as *E. colonum*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (214, Fig. 88), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (293, Pl. 86), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (223, Fig. 127), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (481, Pl. 184), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (350, Fig. 136 as *E. colonum*), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (528 as *E. colonum*), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (as *E. colonum*), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (309, Fig. 34), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 763), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (699, Fig. 39), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (Pl. 10), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (63, Fig. 53), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (75, Pl. 27), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (445, Fig. 376), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (255, Pl. 75 as *E. colonum*),

N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (226), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (204 as *E. colonum*), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (205, Fig. 32), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1533, Pl. 226), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (401), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (540, Fig. 282), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (426, Fig. 91), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (327, Fig. 299 as *E. colonum*), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (188, Fig. 71 as *E. colonum*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (860, Fig. 176 & 864, Fig. 178), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (344, Fig. 142), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (196, Fig. 64 as *E. colonum*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (511, Fig. 133 as *E. colonum*), M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (522, Fig. 352 as *E. colonum*), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (142, Fig. 41), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (314, Fig. 133), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 726), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:54(1980) as *E. colonum*).

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes o decumbentes, 10–100 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula ausente. Lámina de las hojas de 5–30 cm en largo, 2–8 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, scendentes (rarely) or adpresos, unilaterales, de 0.5–3 cm en largo, simples. Eje de la inflorescencia central de 1–15 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, regular, 4 hileras. Espiguillas en pares or agrupadas en cada nudo. Espiguillas fértiles sésiles, 2–4 en el agrupamiento, subiguales.

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 ovadas or orbiculares, dorsalmente comprimidas, gibosas, agudas or cuspidadas, 1.5–3 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.3–0.4 longitud de la espiguilla, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma cuspidado. Segunda gluma ovate, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma cuspidado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 5 -nervada, pubescente, aguda or cuspidada. Lemma fértil ovada, gibosa, de 2–3 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3.

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

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña (*). : Baleares, Francia, Portugal, España. : Italia, Creta. 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. Islas Canarias, Cabo Verde, Madeira. Burkina, Gambia, Ghana, Ivory Coast, Mali, Mauritania, Nigeria, Senegal, Sierra Leona, Niger. Ruanda. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Socotra, Somalia, 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. Santa Helena. Mauricio, Madagascar, Rodrigues, Seychelles. Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Asia oriental. Estados del Golfo, Kuwait, Omán. China Sudcentral, Hainan, China Norcentral, Sudeste de China, Tibet, Xinjiang. Nansei-Shoto, Ogosawarashoto, Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Assam, Bangladesh, Himalaya oriental, India, Pakistán, Sri Lanka, Himalaya occidental. Islas Andaman, Laos, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Borneo, Java, Islas menores de Sunda, Malaya, Singapur, Molucas, Filipinas, Sulawesi, Sumatra, Isla de Navidad. Archipiélago de Bismark, Islas Salomón. Australia. Australia Occidental (*), Territorio del Norte (*), Australia Meridional (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*), Victoria (*). Suroeste del Pacífico, Parte sudcentral del Pacífico, Noroeste del Pacífico, Parte norcentral del Pacífico. Fiji (*), Niue (*), Nueva Caledonia (*), Islas Santa Cruz (*), Tonga (*), Islas Wallis-Futuna (*). Islas Cook (*), Marquesas, Islas Society. Marianas. Hawaii (*). Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Colorado. Arizona, California, Nevada. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Luisiana, Mississippi, Carolina del Sur, Tennessee, Virginia. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexican Pacific Is, 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, Bermuda, Islas Caimán (as *E. colonum*), Cuba, República Dominicana, Haití, Jamaica (as *E. colonum*), Islas Leeward, Islas Windward (& as *E. colonum*), Puerto Rico, Trinidad y Tobago. Guiana Francesa, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador, Galápagos, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noreste de Argentina, Región central de Chile, Islas Juan Fernández, Paraguay, Uruguay. Hebei, Shaanxi. Anhui, Fujian, Guangdong, Guangxi, Henan, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan. Darjeeling, Bhutan. Kimberley, Ereman. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. Southern. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales. Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, Santiago del Estero, San Luis, Tucuman. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, Formosa, La Pampa, Misiones, Santa Fe. Río Negro. Coquimbo, Valparaiso, Maule, Biobio, La Araucanía. Distrito Federal, Mexico State, Morelos, Puebla. Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Neuvo Leon, Queretaro, San Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas. Veracruz. Guadalupe Is, Roscas Alijos, Revillagigedo Is. Baja California, Baja California Sur, Sinaloa, Sonora. Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacan, Nayarit, Oaxaca. Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco, Yucatan.

Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. *Agrost.* 53 (1812).

Aceptado por: R.J.Soreng 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. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Panicum crus-galli* L., T: LT: *Burser herb.* 1: 303, (UPS). LT designated by Michael, *Proc. Conf. Weed Control in Rice*, 291–306 (1983).

Sinónimos recientes: *Echinochloa glabrescens*.

Ilustraciones: C.E.Hubbard, *Grasses* (1968); (364), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (363, Fig. 312), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (119, Fig. 72), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (357, Fig. 134), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 405), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (293, Pl. 86), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 67), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (483, Pl. 185), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (349, Fig. 135), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (530), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (553, Pl. 1429 as var. *formosensis*), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (819, Pl. 819 & 820, Pl. 820 as var. *crus-galli, breviseta*), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: *Poaceae* (1982) (194, Fig. 21), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (699, Fig. 39), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (169, Fig. 33), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (63, Fig. 54), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (75, Pl. 27), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (446, Fig. 377), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (592, Fig. 120), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (226), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses*

(1971) (111), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (403), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (538, Fig. 281), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (329, Fig. 301 & 330, Fig. 302), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (860, Fig. 176), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (344, Fig. 142), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (522, Fig. 350), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (146, Fig. 42), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (312, Fig. 132 as varieties *crusgalli*, *mitis*), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 51, Fig. 3 (2006)), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 726 as *E. crusgalli* var. *crusgalli*, *E. crusgalli* var. *mitis* & *E. crusgalli* var. *zeylanis*), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (1:555(1980)).

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);

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes o decumbentes, 30–120 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula ausente. Lámina de las hojas de 8–35 cm en largo, 8–20 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–15, surgiendo a lo largo de una eje central, scendentes, unilaterales, de 2–10 cm en largo, solamente con ramillas en la base de los racimos más grandes. Eje de la inflorescencia central de 6–22 cm en largo. Raquis angular, con pelos escasos, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, irregular, 2–4 hileras. Espiguillas en pares or agrupadas en cada nudo. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2–4 en el agrupamiento, subiguales. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.5–2 mm en largos.

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 elípticas, dorsalmente comprimidas, gibosas, acuminadas, 3–4 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblata, 0.3–0.4 longitud de la espiguilla, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma cuspidado. Segunda gluma ovate, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispida. Ápice de la segunda gluma cuspidado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 5–7 -nervada, hispida, acuminata, mútica or aristada. Arista del flósculo estéril más bajo terminal, 0–50 mm en largo. Lemma fértil ovada, gibosa, de 2–3 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, pálida or amarilla, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo.

$N = 18$ (1 ref TROPICOS), or 24 (1 ref TROPICOS), or 25 (1 ref TROPICOS), or 27 (3 refs TROPICOS). $2n = 36$ (1 ref TROPICOS), or 54 (2 refs 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. : Gran Bretaña (*). : Baleares, Córsega, Francia, Portugal, España, Azores. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, Creta, Yugoslavia. Belarus, Estonia, Latvia, Lituania, Estados Bálticos, 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, Oeste del Océano Índico. Algeria, Egipto, Marruecos, Tunisia. Azores, Islas Canarias, Cabo Verde, Madeira. Etiopía (inc. Eritrea). Tanzania, Uganda. Malawi. 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. Mauricio (*), Madagascar (*). 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 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 Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. Amur, Khabarovsk, Kuril Is, Primorye, Sakhalin. Kazakhstán, Turkmenistán, Tadzhhikistán, Uzbekistán. Irán, Irak. Estados del Golfo. Japón, Kazan-retto, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasias. Assam, Bangladesh, Himalaya oriental, India, Pakistán, Sri Lanka, Himalaya occidental. Islas Andaman, Cambodia, Laos, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Borneo, Java, Islas menores de Sunda, Malaya, Singapur, Filipinas, Sulawesi, Sumatra. Archipiélago de Bismark, Islas Salomón. 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 Chatham, Islas Kermadec, Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. Suroeste del Pacífico, Parte sudcentral del Pacífico, Noroeste del Pacífico, Parte norcentral del Pacífico. Fiji, Islas Gilbert, Nueva Caledonia. Marquesas, Islas Tubuai. Islas Caroline, Islas Marshall. Hawaii (*). América subártica, 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., México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Caribe, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bermuda, Cuba, Haití, Jamaica. Bolivia, Colombia. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Noreste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile, Paraguay, Uruguay. Darjeeling, Bhutan. Meghalaya, Nagaland. Kimberley, Sur-Oeste. Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales. Catamarca, Jujuy, Mendoza, Salta, San Juan, San Luis. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, La Pampa, Misiones, Santa Fe. Neuquén, Río Negro. Coquimbo, Valparaiso, Santiago, O'Higgins, Maule, Biobio, La Araucanía. Los Lagos. Distrito Federal, Mexico State, Puebla. Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Neuvo Leon, San Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas. Veracruz. Baja California, Baja California Sur, Sinaloa, Sonora. Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacan, Nayarit, Oaxaca. Tabasco.

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

TIPO proveniente de Venezuela. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Oplismenus crus-pavonis* Kunth., T: HT: Humboldt & Bonpland s.n., Sep, Venezuela: Sucre: Cumana, vicinity of Bordones (P (photo, US); IT: US (fragm.)). *Crescit im apricis caldissimis Provinciae Cumanensis prope Bordones, floret Septembri, Humboldt & Bonpland s.n.*

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

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. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, robustos, 50–200 cm de largo, culmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los

nudos inferiores. Vainas de las hojas suaves. Lígula ausente. Lámina de las hojas de 15–60 cm en largo, 5–25 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 3–15 cm en largo, secundariamente ramificados, ramas secundarias racemulosos. Eje de la inflorescencia central de 10–30 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas 4 hileras. Espiguillas solitarias or agrupadas en cada nudo. Espiguillas fértiles sésiles, 2–4 en el agrupamiento.

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, gibosas, acuminadas, 2–3(–3.5) mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 0.3–0.5 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma hispida. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispida. Ápice de la segunda gluma cuspidado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos or estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, 5 -nervada, hispida, aguda or acuminata, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 1–3(–7) mm en largo. Lemma fértil ovada, gibosa, de 2–2.5 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma acuminado, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5 mm de largo.

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

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Norteamérica, Sudamérica.

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, África meridional, Parte media del Océano Atlántico. Ghana, Guinea, Ivory Coast, Liberia, Nigeria, Sierra Leona. Camerún, Ruanda, DRC. Etiopía (inc. Eritrea), Somalia, Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Zambia. SA Kwazulu-Natal, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. China. China Sudcentral, Hainan, China Norcentral, Sudeste de China. Subcontinente Indio, Indo-China, Papuasía. Assam, India. Islas Andaman, Cambodia, Myanmar, Vietnam. Archipiélago de Bismark. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*). Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. Oeste de Canadá, 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. Kansas. California. Nuevo México, Texas. Florida, Luisiana, Carolina del Sur, Virginia. 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. Bermuda, Cuba, República Dominicana, Haití, Jamaica, Islas Leeward, Puerto Rico, Trinidad y Tobago. Guiana Francesa, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noreste de Argentina, Norte de Chile, Región central de Chile, Sur de Chile, Paraguay, Uruguay. Shaanxi. Anhui, Fujian, Guangdong. Guizhou, Sichuan. Assam. Bengala Occidental. Sur-Oeste. Southern. Sureste. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales. Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, Santiago del Estero, San Juan, San Luis, Tucuman. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, Formosa, La Pampa, Misiones, Santa Fe. Tarapaca. Coquimbo, Valparaiso, Santiago, Maule, Biobio, La Araucania. Los Lagos. Distrito Federal, Mexico State, Morelos, Puebla. Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Neuvo Leon, San Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas. Veracruz. Baja California, Baja California Sur, Sinaloa. Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacan, Nayarit, Oaxaca. Chiapas, Tabasco.

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

Considerado por K como sinónimo de (*E. telmatophila*).

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

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland. Darwin & Gulf. Norte, Central, Sureste.

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

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

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 80–150 cm de largo, culms comprimibles, 6 nudosos, culmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas aquilladas, pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos, 1 mm de largo. Lámina de las hojas de 7–15 cm en largo, 5–10 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja conspicua. 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 cartilagosos, escabrosos, glabros or ciliado-tuberculados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en la base. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, con una hoja envolvente en su base. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro, rectos or scendentes, unilaterales, de 2–4 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 7–15 cm en largo. Raquis subterete, con pelos escasos, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas 4 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, subiguales. Pedicelos presentes, desiguales, de 0.5–0.75 mm en largos, escabrosos, ápice de los pedicelos discoide.

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, acuminadas, 4–4.5 mm de largo, 1.5 mm de ancho, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 0.5 longitud de la espiguilla, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, hispídula, pilosa sobre los nervios. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, hispídula, pilosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–10 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 5(–7) -nervada, escabrosa, hispídula, pilosa sobre los nervios, atenuada, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 6–30 mm en largo. Lemma fértil ovada, de 3–4 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla, 5 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma cuspidado, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.75–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1.9–2.3 mm de largo. Embrión de 0.6 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland. Norte.

Echinochloa esculenta (A. Braun) H. Scholz. *Taxon* 41(3): 523 (1992).

Aceptado por: R.J.Soreng 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), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

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

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

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. Anual. Culmos robustos, 100–150 cm de largo. Lígula ausente. Lámina de las hojas de 20–35 cm en largo, 12–25 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 12–15, surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro (inflorescence lanceolate), arqueados to flexuosos, unilaterales, de 0.5–3 cm en largo, simples. Eje de la inflorescencia central de 10–20 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, irregular, 4–6 hileras. Espiguillas en pares. 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 obovadas, dorsalmente comprimidas, gibosas, cuspidadas, 3–3.5 mm de largo, spiguillas persistente sobre la planta.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.3–0.4 longitud de la espiguilla, membranosa, más firme en los márgenes roja or morada, sin quillas, 5 -nervada. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma obovada, membranosa, roja or morada, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispídula. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, 7 -nervada, pubescente, acuminata, mútica or aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 10–20 mm en largo. Lemma fértil ovada, gibosa, de 2.5–3 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (*), Asia templada, Australasia (*), Pacífico, Norteamérica (+).

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña (*). Lejano este ruso, China, Asia oriental. Kuril Is, Primorye, Sakhalin. China Sudcentral. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmania (*). Islas Kermadec, Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. Parte norcentral del Pacífico. Fiji (*). Hawaii (*). Guizhou, Hubei, Yunnan. Kimberley, Sur-Oeste. Southern. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

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

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), Tselev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de India. T: Based on *Panicum frumentaceum* Roxb.

Ilustraciones: C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (532), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), K.M.Matthew, Further Illustrations on the *Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 764), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (699, Fig. 39), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler.,

Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (227), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (401).

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. Anual. Culmos erectos, robustos, 30–150 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula ausente. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 5–20 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro (inflorescence lanceolate), unilaterales, de 1–3 cm en largo, simples. Eje de la inflorescencia central de 6–20 cm en largo. Raquis angular, glabro en la superficie or piloso en la superficie. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, 4–6 hileras. Espiguillas en pares or agrupadas en cada nudo. Espiguillas fértiles sésiles, 2–4 en el agrupamiento.

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 elípticas or orbiculares, dorsalmente comprimidas, comprimidas ligeramente, gibosas, acuminadas, 2.5–3.5 mm de largo, espiguillas persistente sobre la planta.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.3–0.4 longitud de la espiguilla, membranosa, más firme en los márgenes palido or amarillo, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente or hispida. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, membranosa, pálida or amarilla, sin quillas, 3–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente or hispida. Ápice de la segunda gluma cuspidado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 5–7 -nervada, pubescente or hispida, aguda. Lemma fértil ovada, gibosa, de 2–3 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis cuando madura, expuesta entre la lemma y la pálea.

$N = 27$ (2 refs TROPICOS). $2n = 36$ (1 ref TROPICOS), or 54 (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (*), África (+), Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Norteamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña (*). Este de África tropical, Sur de África tropical. Tanzania. Malawi, Mozambique, Zambia. Asia media, Península Arábiga, China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Amu Darya. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. Manchuria Heilongjiang. Uzbekistán. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, Sudeste de China. Taiwán. Subcontinente Indio. Assam, Himalaya oriental, Pakistán, Sri Lanka. Australia. Australia Occidental (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*), Victoria (*), Tasmania (*). Fiji (*). Brasil. Brasil del norte. Anhui, Guangxi, Henan. Guizhou, Sichuan, Yunnan. Arunachal Pradesh, Darjeeling, Sikkim. Assam. Andhra Pradesh, Bihar, Diu, Goa, Gujarat, Kerala. Rajasthan, Tamilnadu, Uttah Pradesh, Bengala Occidental. Jammu Kashmir. Kimberley, Sur-Oeste. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

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

Considerado por K como sinónimo de (*E. crusgalli*).

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), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India. T: India: Rottler in Wallich 8687B (K holo).

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Flores y Frutos. $2n = 54$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Asia tropical, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. China Sudcentral, Sudeste de China. Japón, Corea, Taiwán. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, India, Nepal. Caribe. Bermuda, Cuba, Haití, Jamaica. Guangdong, Guangxi, Jiangsu, Zhejiang. Guizhou, Sichuan, Yunnan.

Echinochloa haploclada (Stapf) Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 613 (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 Tanzania. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Panicum haplocladum* Stapf, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1908: 59 (1908)

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

ST: Hildebrandt, Tanzania (K).

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

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos 30–300 cm de largo, culms firmes or parecidos al alambre. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos or ausente. Lámina de las hojas de 5–30 cm en largo, 3–10(–20) mm de ancho, concolora or variegada (with purple bars).

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1–5 cm en largo, simples. Eje de la inflorescencia central de 7–25 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, 4 hileras. Espiguillas adpresas, en pares. 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 elípticas or orbiculares, dorsalmente comprimidas, comprimidas ligeramente, gibosas, cuspidadas, 1.5–2.5(–3) mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 0.3–0.4 longitud de la espiguilla, membranosa, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma hispida. Ápice de la primera gluma cuspidado. Segunda gluma ovate, membranosa, morada, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispídula. Ápice de la segunda gluma cuspidado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, 5 -nervada, hispídula, cuspidada, mútica or aristada. Arista del flósculo estéril más bajo flexuosa (curved), 0–5(–15) mm en largo. Lemma fértil ovada, gibosa, de 1.5–2.3 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3.

$N = 9$ (1 ref TROPICOS), or 27 (2 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. DRC. Etiopía (inc. Eritrea), Somalia, Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. SA Limpopo, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia.

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

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

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

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos decumbentes, 30–130 cm de largo, 3–4 mm diám. **Culm-nodes** pubescentes. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula

una franja de pelos, 1–4 mm de largo. Lámina de las hojas de 7.5–30 cm en largo, 5–12 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–10, surgiendo a lo largo de una eje central, adpresos, unilaterales, de 2–4 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 6–20 cm en largo. Raquis subterete, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas 4 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, subiguales. Pedicelos presentes, desiguales, de 1–6 mm en largos, ápice de los pedicelos discoide.

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, cuspidadas, 6–7 mm de largo, 1.7–2.2 mm de ancho, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 4.5–5 mm de largo, 0.75 longitud de la espiguilla, sin quillas, 7 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma cuspidado. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 9 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispídula. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2–5 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranacea, 9 -nervada, hispídula, acuminata, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 5–15 mm en largo. Lemma fértil ovada, de 5–5.8 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma rostrado, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 3.5–4 mm de largo, rojas. Cariopsis con pericarpo adherente.

N = 27 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del sur. Sur de Argentina, Uruguay. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Distrito Federal, Entre Rios, Santa Fe.

Echinochloa holciformis (Kunth) Chase. *Proc. Biol. Soc. Washington* 24: 155 (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 Mexico. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Oplismenus holciformis* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 107 (1815) [1816]

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos decumbentes, 100–150 cm de largo, 10–15 mm diám., culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 20–30 cm en largo, 5–15 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, escabrosos, ciliados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro, unilaterales, de 4–8 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 15–30 cm en largo. Raquis subterete. Agrupamiento de espiguillas 4 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, subiguales. Pedicelos presentes, 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, cuspidadas, 6–7 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 2–2.5 mm de largo, 0.33 longitud de la espiguilla, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo or cuspidado. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispídula, pilosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mucronada or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–2 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranacea, 5 -nervada, hispídula, pilosa sobre los nervios, acuminata, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo (10–)35–50 mm en largo. Lemma fértil ovada, de 5–6 mm de largo, coriácea, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma acuminado, comprimido, mucronado. Pálea reflexa en el ápice, coriácea.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Suroeste. Centroamérica. Guatemala. Distrito Federal, Mexico State, Puebla. Aguascalientes, Durango, Guanajuato, Queretaro, Zacatecas. Sonora. Jalisco, Michoacan, Nayarit.

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

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

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

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. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 60–120 cm de largo, 4–8 mm diám., culms comprimibles, 5 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula ausente. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 6–12 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 agudo or acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, rectos or scendentes, unilaterales, de 2–6 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 7–10 cm en largo, con pelos escasos. Raquis subterete, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, 4 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, subiguales. Pedicelos presentes, 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, cuspidadas, 3.5–5 mm de largo, 1.75–2 mm de ancho, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 0.5–0.6 longitud de la espiguilla, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma cuspidado. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, hispídula, con pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma cuspidado, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos or estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranacea, 5–7 -nervada, plana en su dorso, hispídula, con pelos con tubérculos en su base, cuspidada, mútica or aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 0–12 mm en largo. Pálea del flósculo estéril más bajo 0.75–0.85 de la longitud de la lemma. Lemma fértil elíptica, de 3.5–3.75 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, amarilla, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 1.8–2.2 mm de largo, café claro. Embrión de 0.75 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. NW & Lake Eyre. Norte, Central, Sureste, Interiores. Llanos Occidentales.

Echinochloa jaliscana R. McVaugh. *Fl. Novo-Galiciana* 14: 153 (1983).

Aceptado por: R.J.Soreng 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. T: HT: R. McVaugh 17272, 24 Aug 1958, México: Jalisco: near Km 58, road from Zapotlanejo, ca. 7 mi WNW of Totolan, 1800 m (MICH IT: US-2381209).

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 30–60 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos, 0.7–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–15 cm de largo, 7–9 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–10, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 2–3 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 4–11 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, irregular, 2–4 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, subiguales. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo 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 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas ovadas, dorsalmente comprimidas, plano-convexas, acuminadas, 5–6 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.33–0.5 longitud de la espiguilla, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma cuspidado. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispida. Ápice de la segunda gluma cuspidado.

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, membranacea, 5 -nervada, hispida, acuminata, mucronada or aristada. Arista del flósculo estéril más bajo terminal, 0.5–1 mm en largo. Pálea del flósculo estéril más bajo 0–1 mm de largo. Lemma fértil ovada, gibosa, de 3.3–4 mm de largo, de 2.3–2.5 mm de ancho, endurecida, pálida or amarilla, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma apiculado. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Suroeste. Mexico State. Guanajuato, Zacatecas. Jalisco, Michoacan.

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

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

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos geniculadamente ascendentes or errantes, 50–200 cm de largo, culms esponjoso. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–25 cm en largo, 3–15 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro, en una espiguilla falsa multilateral, unilaterales, de 2–4 cm en largo, simples. Eje de la inflorescencia central de 8–20 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, irregular, 4 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo 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 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas elípticas, dorsalmente comprimidas, gibosas, acuminadas, 3–3.5(–4) mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.25–0.75 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma hispídula. Ápice de la primera gluma cuspidado. Segunda gluma ovate, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispídula. Ápice de la segunda

gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–6 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos or estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 7 -nervada, hispídula, acuminata, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 3–25 mm en largo. Lemma fértil ovada, gibosa, de 2.5–3 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3.

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, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo del Norte, SA Cabo Oriental.

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

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

Ilustraciones: 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. Anual. Culmos erectos, 100–200 cm de largo, 3–5 mm diám., culms comprimibles, 5 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos, 0.25–1 mm de largo. Lámina de las hojas 4–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, escabrosos, ciliados. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 7–15, surgiendo a lo largo de una eje central, rectos or scendentes, unilaterales, de 2–7 cm en largo, solamente con ramillas en la base de los racimos más grandes. Eje de la inflorescencia central de 10–25 cm en largo. Raquis subterete, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas 4 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, subiguales. Pedicelos presentes, desiguales, de 0.25–1.25 mm en largos, ápice de los pedicelos discoide.

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, cuspidadas, 5–7.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Entrenudos de la raquilla alargado entre las glumas.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 0.5 longitud de la espiguilla, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 7 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en génerosl. Ápice de la segunda gluma cuspidado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 5 -nervada, escabrosa, rugosa sobre los nervios, acuminata, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 50–85 mm en largo. Pálea del flósculo estéril más bajo 0.25–0.5 de la longitud de la lemma, pubescente, ornamentada sobre las quillas. Lemma fértil ovada, gibosa, de 5–6.5 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma cuspidado, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–2.1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 2.75–3.5 mm de largo. Embrión de 0.5–0.6 de la longitud de la cariopsis.

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

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf. Norte.

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

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

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

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. Anual. Butt sheaths papiráceas. Culmos erectos, delgados, 45–90 cm de largo, 4 nudosos. Entrenudos del culmo crestados, suaves. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas holgadas, aquilladas, suaves, glabras en la superficie. Lígula ausente. Lámina de las hojas de 10–25 cm en largo, 5–7 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 6 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, suaves. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos pocos, surgiendo a lo largo de una eje central, rectos, unilaterales, de 2–6 cm en largo, simples or solamente con ramillas en la base de los racimos más grandes. Raquis brevemente aladas, angular, suave en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas laxas, 4 hileras. Base del racimo glabra. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, subiguales. Pedicelos presentes, desiguales, glabros, ápice de los pedicelos discoide.

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 elípticas or ovadas, dorsalmente comprimidas, túrgidamente plano-convexas, agudas, 4.75–6 mm de largo, 2 mm de ancho, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 0.33–0.5 longitud de la espiguilla, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma elíptica, gibosa, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma acuminado or cuspidado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 5–7 -nervada, plana en su dorso, escabriúscula, rugosa en la parte superior, acuminata or cuspidada. Lemma fértil elíptica or ovada, gibosa, de 4 mm de largo, de 2 mm de ancho, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, amarilla, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma suave. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma cuspidado. Pálea reflexa en el ápice, de 1 de la longitud de la lemma, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.1–1.3 mm de largo, cafés. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, de 2.2–2.3 mm de largo. Embrión de 0.75 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Meridional, Nueva Gales del Sur. Southern. Llanos Occidentales.

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

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

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 80–200 cm de largo, 3–6 mm diám., 6–7 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, estriados, suaves, distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas holgadas, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, sin quilla or aquilladas, nervadas estriadamente, suaves, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Lígula una franja de pelos, 1–1.5 mm de largo. Collar pubescente. Lámina de las hojas de 12–25 cm en largo, 6–12 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja conspicua. Nervadura de la lámina de la hoja con 12 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruícula, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja cartilaginosos, escabrosos, glabros or ciliado-tuberculados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en la base. Ápice de la lámina de la hoja acuminado or tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, rectos or scendentes, unilaterales, de 3–7 cm en largo, simples or solamente con ramillas en la base de los racimos más grandes. Raquis angular, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas laxas, 4 hileras. Base del racimo hirsuta. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, subiguales. Pedicelos presentes, desiguales, de 0.5–1 mm en largos, escabrosos, ápice de los pedicelos discoide.

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, cuspidadas, 6 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 0.5–0.66 longitud de la espiguilla, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado or caudado, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 5–10 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 7 -nervada, plana en su dorso or plana en su dorso, escabrosa or espinulosa, rugosa sobre los nervios, acuminata, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 20–90 mm en largo. Pálea del flósculo estéril más bajo 1 de la longitud de la lemma. Lemma fértil elíptica, gibosa, de 4.5–5 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, amarilla, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma estriada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma cuspidado, escabroso. Pálea reflexa en el ápice, de 1 de la longitud de la lemma, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.5–2.8 mm de largo, anaranjadas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, de 3–3.1 mm de largo, pálida or café claro. Embrión de 0.6 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental. Kimberley. Darwin & Gulf.

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

Considerado por K como sinónimo de (*E. muricata*).

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

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Echinochloa muricata* var. *microstachya* Wiegand, *Rhodora* 23(267): 58–60 (1921). T: HT: *Palmer 97*, USA: New York: Tompkins Co.: Ithaca (GH).

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Australia. Nueva Gales del Sur, Victoria. 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.

Echinochloa muricata (Beauv) Fernald. *Rhodora* 17: 106 (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), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002).

TIPO proveniente de Canadá. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Setaria muricata* Beauv., *Agrost.* 51; *Roem. & Schult. Syst.* 2: 495 (1812). T: : Based on *Panicum muricatum* Michx. ; Canadá, Lake Champlain: Michaux (P holó).

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

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. Anual. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 80–150 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula ausente. Lámina de las hojas 1–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja espinulosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 8–15, surgiendo a lo largo de una eje central, expandidos, unilaterales, de 2–8 cm en largo, solamente con ramillas en la base de los racimos más grandes. Eje de la inflorescencia central de 10–30 cm en largo. Raquis subterete. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, 4 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, subiguales. Pedicelos presentes, desiguales.

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, dorsalmente comprimidas, gibosas, cuspidadas, 3–4 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 0.33–0.75 longitud de la espiguilla, sin quillas. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma cuspidado. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispídula, con pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma cuspidado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranacea, 5 -nervada, hispídula, con pelos con tubérculos en su base, cuspidada, mútica or aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 5–25 mm en largo. Lemma fértil ovada, gibosa, de 3–3.8 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga or orbicular, de 1.2–1.9 mm de largo.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Nueva Gales del Sur (*), Victoria (*). 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, Manitoba, Saskatchewan. Nueva Escocia, Ontario, Quebec. Idaho, Montana, Washington. 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. Nuevo México, Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Luisiana, Maryland, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee, Virginia, Distrito de Columbia. Mexico Nordeste. Laderas Occidentales, Llanos Occidentales. Chihuahua, Durango.

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

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

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

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos geniculadamente ascendentes, 15–45 cm de largo, 2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves, distalmente glabros. Ramas laterales dispersas. Vainas de las hojas apretadas, nervadas estriadamente, suaves, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 19 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–5, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1–2.5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 3–15 cm en largo. Raquis angular, 0.75 mm de ancho, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas regular, 4 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

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 elípticas, dorsalmente comprimidas, comprimidas ligeramente, obtusas, 2.2–3.4 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla oblongo, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, 0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 0.3–0.4 longitud de la espiguilla, membranosa o cartácea, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, cartácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, 5 -nervada, obtusa. Lemma fértil elíptica, de 2.2–3.4 mm de largo, endurecida, pálida, brillante, sin quilla. Superficie de la lemma estriada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma apiculado. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

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

$N = 9$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, and Noreste de África tropical. Nigeria, Niger. Sudán.

Echinochloa oplismenoides (Fourn.) Hitchc. *Contrib. US Nat. Herb.* 22:136 (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 México. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Berchtoldia oplismenoides* E. Fourn., *Mexic. Pl.* 2: 41 (1886)

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

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 50–100 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula ausente. Lámina de las hojas de 10–25 cm en largo, 5–10 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–15, surgiendo a lo largo de una eje central, adpresos, unilaterales, de 2–5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 10–15 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, irregular, 2–4 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, subiguales. Pedicelos presentes, oblongos.

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 elípticas, dorsalmente comprimidas, plano-convexas, acuminadas, 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 ovada, 2 mm de largo, 0.33–0.5 longitud de la espiguilla, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma cuspidado. Segunda gluma ovate,

1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispida. Ápice de la segunda gluma cuspidado.

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, membranacea, 5 -nervada, hispida, acuminata, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo terminal, 8–16 mm en largo. Lemma fértil elíptica, gibosa, de 4–4.5 mm de largo, de 1.5–1.7 mm de ancho, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma apiculado. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A., México. Arizona. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Distrito Federal, Mexico State, Puebla, Tlaxcala. Aguascalientes, Chihuahua, Durango, Hidalgo, Queretaro, Zacatecas. Veracruz. Sonora. Jalisco, Michoacan, Oaxaca. Tabasco, Yucatan.

Echinochloa oryzoides (Ard.) Fritsch. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien* 41: 742 (1891).

Aceptado por: R.J.Soreng 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), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Italy. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Panicum oryzoides* Ard., *Animadv. Bot. Spec. Alt.* 2: 16, pl. 5 (1764). T: Semina hujus Panici inventa a me fuere inter Oryzam,.

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

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

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

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. Anual. Culmos erectos, 25–150 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula ausente. Lámina de las hojas de 7–35 cm en largo, 5–12 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 2–5 cm en largo, simples. Eje de la inflorescencia central de 6–25 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas irregular, 2 hileras. Espiguillas en pares. 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 ovadas, dorsalmente comprimidas, gibosas, cuspidadas, 3.8–6.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.3–0.4 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma hispida. Ápice de la primera gluma cuspidado. Segunda gluma ovate, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispídula. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranacea, 5 -nervada, hispida, acuminata, mútica or aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 0–25 mm en largo. Lemma fértil ovada, gibosa, de 3.5–5 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma cuspidado, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3.

$n = 27$ (1 ref TROPICOS). $2n = 36$ (1 ref TROPICOS), or 54 (1 ref 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. : Islandia. : Checoslovaquia, Hungría. : Portugal, Sardinia, España. : Italia, Rumania, Sicilia. Crimea, Rusia este-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Moldova, Ucrania. Centro-oeste de África tropical, Sur de África tropical. DRC. Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Asia Central. Rusia europea Carpathians, Mar Negro, Lower Volga, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Talysh. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. Manchuria Heilongjiang, Jilin. Primorye. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. China Sudcentral, Hainan, Manchuria, China Norcentral, Sudeste de China, Tibet, Xinjiang. Japón, Corea, Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia. India, Pakistán, Himalaya occidental. Vietnam. Filipinas. Australia. Australia Occidental (*), Nueva Gales del Sur (*). Parte norcentral del Pacífico. Fiji (*). Islas Caroline (*). Hawaii (*). Sudoeste de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. California. Luisiana. Caribe, Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Perú. Sur de Argentina, Paraguay. Gansu, Hebei. Anhui, Guangdong, Henan, Hunan, Jiangsu. Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan. Kimberley, Sur-Oeste. Laderas Occidentales, Llanos Occidentales. San Juan. Corrientes, Entre Rios, Misiones.

Echinochloa paludigena Wiegand. *Rhodora* 23: 64 (1921).

Aceptado por: R.J.Soreng 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. *Fredholm* 6390, 17 Sep 1904, USA: Florida: Hillsborough Co. (GH; IT: US-907828).

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, culmos solitarios. Culmos erectos, 100–150 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula ausente. Lámina de las hojas de 15–60 cm en largo, 8–20 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 compuesta de racimos. Racimos 10–20, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 2–14 cm en largo, solamente con ramillas en la base de los racimos más grandes. Eje de la inflorescencia central de 15–40 cm en largo. Raquis subterete. Agrupamiento de espiguillas 4 hileras. Base del racimo breve, piloso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, subiguales. Pedicelos presentes, 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 ovadas, dorsalmente comprimidas, cuspidadas, 4.2–4.5 mm de largo, 2.4–2.6 mm de ancho, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 0.5 longitud de la espiguilla, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma hispídula. Ápice de la primera gluma cuspidado. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispídula. Ápice de la segunda gluma cuspidado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, 5 -nervada, hispídula, acuminata, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 1–15 mm en largo. Lemma fértil ovada, de 4–4.2 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma cuspidado, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.2–1.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.5–1.8 mm de largo. Embrión de 0.8 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudeste de E.U.A. Florida.

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

Considerado por K como sinónimo de (*E. oryzoides*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Italy. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Panicum phyllopogon*. T: Italy, Pisa: *Arcangeli*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Flores y Frutos. $N = 18$ (1 ref TROPICOS). $2n = 36$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia oriental. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Mar Negro, Lower Volga. Cáucaso Ciscaucasia, Talysh. Lejano Oriente Ussuri. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Syr Darya, Amu Darya. Taiwán.

Echinochloa picta (Koen.) P.W. Michael. *Philippine J. Weed Sci.* 5: 18 (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), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Panicum pictum* J. Kvnig, *Der Naturforscher* 23: 204 (1788). T: India: Coll?.

Ilustraciones: K.M.Matthew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 853 & 854), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (63, Fig. 55), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Culmos geniculadamente ascendentes, 30–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–45 cm en largo, 3–20 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, espaciamiento simple or juntos uno del otro, unilaterales, de 1–4 cm en largo, simples. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas irregular, 4 hileras. Espiguillas en pares. 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 ovadas, dorsalmente comprimidas, gibosas, cuspidadas, 3–4 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.25–0.75 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma hispídula, con pelos simples or pelos con tubérculos en sus bases. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispídula, con pelos simples or pelos con tubérculos en su base. Pelos de la segunda gluma 0.2–0.5 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos or estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 5 -nervada, hispídula, con pelos simples or pelos con tubérculos en su base, portando pelos de 0.2–0.5 mm de largo, acuminata, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 2–7 mm en largo. Lemma fértil ovada, gibosa, de 3–4 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia, Pacífico.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Assam, Himalaya oriental. Myanmar. Borneo, Java, Malaya, Filipinas, Singapur. Archipiélago de Bismark. Australia. Queensland. Suroeste del Pacífico, Parte norcentral del Pacífico. Fiji (*), Samoa (*). Marianas (*). Hawaii (*). Bhutan, Sikkim. Norte.

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

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

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Culmos 80 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas conduplicada, de 10–20 cm en largo, 4–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, adpresos, unilaterales, de 1–3.5 cm en largo, simples. Eje de la inflorescencia central de 5–8 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas 2–4 hileras. Espiguillas solitarias or en pares. 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 elípticas or ovadas, dorsalmente comprimidas, gibosas, cuspidadas, 5–5.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla oblongo, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, 1 mm de largo.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.25 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa or espinosa. Ápice de la primera gluma cuspidado. Segunda gluma ovate, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa or espinosa. Ápice de la segunda gluma cuspidado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 5 -nervada, sulcada, escabrosa, aguda. Lemma fértil ovada, gibosa, de 4–4.5 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida. Ápice de la pálea agudo.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

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

TIPO proveniente de Venezuela. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Oplismenus polystachyus* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 1: 107 (1815 [1816]). T: HT: *Humboldt & Bonpland* s.n., Apr, Venezuela: Amazonas: prope Maypure (P; IT: US-s.n. (fragm. ex P)).

Sinónimos recientes: *Echinochloa spectabilis* (Nees) Link.,

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (228), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (395 as var. *polystachya* & *spectabilis*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (326, Fig. 298), S.A.Renouze, *The Grasses of Bahia*, 1984 (188, Fig. 71), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (90, Fig. 58), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineae* (1981–1982) (860, Fig. 176 & 862, Fig. 177 as var.*spectabilis*), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineae (1969) (338, Fig. 139), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (198, Fig. 65), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (508, Fig. 132 as var.*spectabilis*), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (150, Fig. 43 & as var. *spectabilis*), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (316, Fig. 134 as var. *spectabilis*), E.Judziwicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (190, Fig. 30), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (32, Fig. 17).

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

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. Innovaciones basales intravaginales. Culmos decumbentes, 100–300 cm de largo, 7–15 mm diám., culms esponjoso, 5–10 nudosos, culmos

enraizando a partir de los nudos inferiores. Nudos del culmo hinchados, **culm-nodes** glabros o pubescentes. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas glabras en la superficie o hispídas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos, 2–4 mm de largo. Lámina de las hojas de 25–50 cm en largo, 20–35 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja conspicua. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja espinulosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 2–11 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 15–30 cm en largo. Raquis subterete, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, 4 hileras. Base del racimo breve, piloso. Espiguillas en triadas. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, subiguales. Pedicelos presentes, de 0.5–1 mm en largos, escabrosos, ápice de los pedicelos discoide.

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, gibosas, cuspidadas, 4.5–6 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 1.9–4.2 mm de largo, 0.4–0.75 longitud de la espiguilla, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma cuspidado. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispídula, pilosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma cuspidado, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0–7.5 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranacea, 5 -nervada, hispídula, cuspidada, mútica or aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 2–15 mm en largo. Pálea del flósculo estéril más bajo 1 de la longitud de la lemma, escabrosa, ornamentada sobre las quillas. Lemma fértil elíptica, gibosa, de 2.5–5 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–3.6 mm de largo, anaranjadas. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 108$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). **Continent.** Australasia (*), Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte (*), Queensland (*). Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Texas. Florida, Luisiana. 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, 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 centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Paraguay, Uruguay. Darwin & Gulf. Norte, Central. Para, Amapa, Amazonas, Acre, Rondonia, Bahia, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Buenos Aires, Chaco, Distrito Federal, Entre Rios, Formosa, Misiones, Santa Fe. Distrito Federal, Puebla. Aguascalientes, Chihuahua, Durango, Tamaulipas, Zacatecas. Veracruz. Sonora. Jalisco, Michoacan, Oaxaca. Campeche, Chiapas, Tabasco, Yucatan.

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

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).

TIPO proveniente de Papua New Guinea. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Echinochloa praestans* P.W. Michael., T: Papua New Guinea: Central Province: ca. 3 mi N of Hisin village, Kairuku sub-province on edge of permanently inundated swamp in open grassland, 16 Aug 1962, alt. 10 ft, up to 2 m tall, Darbyshire 815 (HT: CANB-113411; IT: A, BH, BO, BRI, GH, K, L, PNH, US).

Ilustraciones: 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. Rizomas elongados. Culmos geniculadamente ascendentes, 180–360 cm de largo, 6–12 mm diám., culmos enraizando a partir de los nudos inferiores.

Entrenados del culmo suaves, distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking or dispersas, surgiendo desde culmo inferior. Vainas de las hojas holgadas, más largas que el entrenado del culmo adyacente, suaves or escabéculas, glabras en la superficie or pubéculas. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 5 mm de largo. Lámina de las hojas de 30–50 cm en largo, 10–30 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja conspicua. Nervadura de la lámina de la hoja con 15–18 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja cartilaginosos, escabrosos or espinulosos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, rectos, unilaterales, de 7–15 cm en largo, solamente con ramillas en la base de los racimos más grandes. Eje de la inflorescencia central de 20–50 cm en largo, glabro or pubérulo. Raquis angular, 1 mm en ancho, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas contiguas, 2–4 hileras. Base del racimo glabra or hirsuta. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, subiguales, pedicelos presentes, desiguales, de 1–2 mm en largos, escabrosos, ápice de los pedicelos discoide.

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 or ovadas, dorsalmente comprimidas, cuspidadas, 3.5–4 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Entrenados de la raquilla alargado entre las glumas.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 0.33–0.5 longitud de la espiguilla, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma espinosa, rugosa en los nervios, glabra or pubérula. Márgenes de la primera gluma sin cilios or ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5–9 -nervada. Superficie de la segunda gluma espinosa, rugosa sobre los nervios, glabra or pubérula. Ápice de la segunda gluma acuminado or caudado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 7 -nervada, plana en su dorso or plana en su dorso, escabrosa, rugosa sobre los nervios, cuspidada, mútica or aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 5–15 mm en largo. Pálea del flósculo estéril más bajo 1 de la longitud de la lemma, suave or escabrosa, ornamentada sobre las quillas. Lemma fértil elíptica, gibosa, de 3.5 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, amarilla, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma suave. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma cuspidado, escabroso. Pálea reflexa en el ápice, de 1 de la longitud de la lemma, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–2.6 mm de largo, anaranjadas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, de 2–2.5 mm de largo. Embrión de 0.66 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Malesia, Papuasía. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark. Australia. Territorio del Norte. Darwin & Gulf.

Echinochloa pyramidalis (Lam.) Hitchcock & Chase. *Contrib. US. Nat. Herb.* 18: 345 (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), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de Senegal. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Panicum pyramidale* Lam., *Tabl. Encycl.* 1: 171 (1791). T: HT: D. Roussillon s.n., 1789, Senegal: E. Senegal (P-LAM; IT: US-80942 (fragm. ex P-LAM)).

Sinónimos recientes: *Echinochloa holubii* .

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (359 & 360, Fig 309 & 310 as *E. holubii*), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984) (as *E. holubii*), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (359 & 361, Fig 135 & 136 as *E. holubii*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (214, Fig 88), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (449, Fig 381), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (229), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2

(2003) (395), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (326, Fig. 297), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (200, Fig 66), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (1:57(1980)).

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) (& as *E. holubii*).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos erectos, parecidos a la caña, 100–400 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie or híspidas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 8–60 cm en largo, 2–25 mm de ancho, rígida, glauca.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, espaciamiento simple or juntos uno del otro, scendentes, unilaterales, de 3–20 cm en largo, simples or secundariamente ramificados. Eje de la inflorescencia central de 8–40 cm en largo. Raquis angular, glabro en la superficie or piloso en la superficie. Agrupamiento de espiguillas irregular, 4–6 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

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 elípticas or ovadas, dorsalmente comprimidas, comprimidas ligeramente, gibosas, agudas, 2.5–3.5(–4) mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 0.3–0.4 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra or hispídula. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra or hispídula. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 5–7 -nervada, glabra or hispídula, aguda or acuminata, mútica or aristada (rarely). Arista del flósculo estéril más bajo 0–3 mm en largo. Lemma fértil ovada, gibosa, de 2–3 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3.

N = 9 (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (*), África, Asia templada, Australasia (*), Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Norte de África, 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. Egipto (unconfirmed). Burkina, Gambia, Ghana, Guinea-Bissau, Ivory Coast, Mali, Nigeria, Senegal, Sierra Leona, Niger. Camerún, Gabon, Ruanda, DRC. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Somalia, Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Santa Helena. Madagascar. Península Arábiga. Arabia Saudita. Australia. Australia Occidental (*). México. Mexico Golfo, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte norte de Sudamérica. Costa Rica, Guatemala, Nicaragua. Islas Leeward. Guiana Francesa. Sur-Oeste. Veracruz. Guerrero, Nayarit, Oaxaca. Campeche, Chiapas, Tabasco, Yucatan.

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

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

TIPO proveniente de Ethiopia. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Brachiaria obtusiflora*. T. : Based on *Brachiaria obtusiflora* Stapf.

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 60–120 cm de largo, 4–5 nudosos. Lígula ausente. Lámina de las hojas linear or aneolada, de 7–20 cm en largo, 6–10 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, ciliado-tuberculados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–8, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 2–5 cm en largo, secundariamente ramificados. Eje de la inflorescencia central de 10–30 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas irregular, 3–5 hileras. Espiguillas en pares. 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, comprimidas ligeramente, obtusas, 3.5–5.5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla oblongo, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, 0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 0.3–0.4 longitud de la espiguilla, membranosa or cartácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, cartácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, 5 -nervada, obtusa. Lemma fértil elíptica, de 3.5 mm de largo, endurecida, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Norte de África, Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical. Egipto. Nigeria. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Sudán.

Echinochloa stagnina (Retz.) Beauv. *Agrost.* 53, 161 (1812).

Aceptado por: R.J.Soreng 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), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Panicum stagninum* Retz., *Observ. Bot.* 5: 17 (1789)

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

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

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

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos decumbentes or postrados, 30–200 cm de largo, culms esponjoso, culms enraizando a partir de los nudos inferiores. **Culm-nodes** glabros or barbados. Vainas de las hojas glabras en la superficie or hispídas (rarely). Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–45 cm en largo, 3–20 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, espaciamiento simple or juntos uno del otro, flexuosos, unilaterales, de 2–8 cm en largo, simples. Eje de la inflorescencia central de 6–25 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas irregular, 4 hileras. Espiguillas en pares. 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, gibosas, acuminadas, 3.5–6 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.25–0.75 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada.

Superficie de la primera gluma hispídula, con pelos simples or pelos con tubérculos en sus bases. Ápice de la primera gluma cuspidado. Segunda gluma ovate, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispídula, con pelos simples or pelos con tubérculos en su base. Pelos de la segunda gluma 1 mm de largo. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0–4 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos or estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranacea, 5 -nervada, hispídula, con pelos simples or pelos con tubérculos en su base, portando pelos de 1 mm de largo, acuminata, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo (1–)3–20(–50) mm en largo. Lemma fértil ovada, gibosa, de 3–5 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3.

N = 18 (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

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

País /Provincia /Estado. Norte de África, 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. Egipto. Burkina, Ghana, Mali, Mauritania, Nigeria, Senegal, Sierra Leona, Niger. Gabon, Ruanda, DRC. Etiopía (inc. Eritrea), Somalia, Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Gauteng, SA Mpumalanga, SA Estado Libre, Lesotho. Madagascar. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia. Assam, India, Pakistán, Sri Lanka. Myanmar, Vietnam. Java, Malaya, Filipinas, Sulawesi, Sumatra, Singapur. Fiji (*). Arunachal Pradesh, Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Andhra Pradesh, Bihar, Chandigarh, Chattisgarh, Dadra-Nagar-Haveli, Delhi, Diu, Daman, Goa, Gujarat, Haryana, Jharkhand, Kerala, Karaikal, Karnataka. Mahe, Madhya Pradesh, Maharashtra, Orissa, Pondicherry, Punjab, Rajasthan, Tamilnadu, Uttah Pradesh, Bengala Occidental, Yanam. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir, Uttaranchal.

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

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

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

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. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, robustos or moderada estatura, 100–180 cm de largo, 5–9 mm diám., 5–6 nudosos, culmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo acanalados, estriados, suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking or dispersas, surgiendo desde culmo medio or culmo superior. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, aquilladas, nervadas estriadamente, glabras en la superficie or pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula ausente. Collar glabro or pubescente. Lámina de las hojas de 15–35 cm en largo, 9–18 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja conspicua. Nervadura de la lámina de la hoja con 10 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente or abaxialmente or en ambos lados, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, escabrosos, glabros or ciliado-tuberculados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en la base. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, rectos or scendentes, unilaterales, de 2–10 cm en largo, simples or solamente con ramillas en la base de los racimos más grandes. Eje de la inflorescencia central de 20–35 cm en largo. Raquis angular, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, 4 hileras. Base del racimo con setas rígidas. Espiguillas en pares or en triadas. Espiguillas fértiles pediceladas, subiguales. Pedicelos presentes, desiguales, escabrosos, ápice de los pedicelos discoide.

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, cuspidadas, 3–4.2 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 0.33–0.5 longitud de la espiguilla, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma espinosa, rugosa en la parte inferior, pubérula, pilosa entre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado or cuspidado, segunda gluma mútica or mucronada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2–7 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, 7 -nervada, plana en su dorso, espinulosa, rugosa sobre los nervios, pubérula, pilosa entre los nervios, acuminata or cuspidada, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 10–40 mm en largo. Pálea del flósculo estéril más bajo 1 de la longitud de la lemma. Lemma fértil elíptica, gibosa, de 3–4.1 mm de largo, de 1.25–1.5 mm de ancho, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, amarilla, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma suave. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma cuspidado. Pálea reflexa en el ápice, de 1 de la longitud de la lemma, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1.8–2.3 mm de largo. Embrión de 0.75 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental, Queensland, Nueva Gales del Sur. Nueva Zelanda Isla Norte. Sur-Oeste. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Llanos Occidentales.

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

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

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Panicum turnerianum* Domin, *Biblioth. Bot.* 85: 307 (1915). T: "West-Queensland: ...", Domin, II. 1910"Original der Art".

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

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. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–130 cm de largo, 3–6 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas aquilladas, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–30 cm en largo, 4–15 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves or 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 compuesta de racimos. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro, adpresos, unilaterales, de 1–4 cm en largo, portando 10–30 espiguillas fértiles en cada una. Eje de la inflorescencia central de 2.5–13 cm en largo, glabro. Raquis subterete, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas 4 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, subiguales. Pedicelos presentes, desiguales, de 0.2–1.1 mm en largos, escabrosos.

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, gibosas, cuspidadas, 4–5.7 mm de largo, 1.7–2.2 mm de ancho, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 1.5–2.2 mm de largo, 0.33–0.5 longitud de la espiguilla, sin quillas, 3–7 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo, mucronado. Segunda gluma elíptica or ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 9 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma cuspidado, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 5–7 -nervada, plana en su dorso, escabrosa, obtusa. Lemma fértil ovada, gibosa, de 3.8–5.5 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma rostrado, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre. Norte, Central, Sureste, Interiores.

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

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

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 25–80 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 7–20 cm en largo, 3–6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–8, surgiendo a lo largo de una eje central, en varios verticilos or distante (inflorescence linear), scendentes or rectos, unilaterales, de 1–3 cm en largo, simples. Eje de la inflorescencia central de 5–20 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas regular, 4 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

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 elípticas, dorsalmente comprimidas, gibosas, cuspidadas, 2.3–3 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.3–0.4 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente. Ápice de la primera gluma cuspidado. Segunda gluma ovate, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma cuspidado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 5 -nervada, pubescente, cuspidada, mítica or aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 0–6 mm en largo. Lemma fértil ovada, gibosa, de 2.3–2.5 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania, Uganda. Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Kwazulu-Natal.

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

Considerado por K como sinónimo de (*E. esculenta*).

Aceptado por: Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

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

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, robustos, 80–150 cm de largo, 4–10 mm diám. Lígula ausente. Lámina de las hojas de 10–50 cm en largo, 10–30 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 10–30, surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro (inflorescence lanceolate), derechos or curvados, unilaterales, de 2–7 cm en largo, simples or secundariamente ramificados. Eje de la inflorescencia central de 8–25 cm en largo, hispido. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, irregular, 4–6 hileras. Espiguillas en pares or agrupadas en cada nudo. Espiguillas fértiles sésiles, 2–4 en el agrupamiento.

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 ovadas, dorsalmente comprimidas, comprimidas ligeramente, gibosas, acuminadas, 3–4 mm de largo, 2–2.5 mm de ancho, espiguillas persistente sobre la planta.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.3–0.4 longitud de la espiguilla, membranosa, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma hispídula. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, membranosa, morada, sin quillas, 3–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispídula. Ápice de la segunda gluma cuspidado, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, morada, 5–7 -nervada, hispídula, acuminata, mútica or aristada. Lemma fértil ovada, gibosa, de 2.5–3.5 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis cuando madura, expuesta entre la lemma y la pálea.

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

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

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Zimbabwe. Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Rusia europea (+), Cáucaso (+), Lejano Oriente, Asia Central (+). Lejano Oriente Ussuri, Sakhalin, Kuril. China Sudcentral. Japón. Hawaii (*). Guizhou.

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

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 100–200 cm de largo. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Vainas de las hojas hirsutas or hispídas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula ausente. Lámina de las hojas 8–30 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 10–25, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 2–17 cm en largo, solamente con ramillas en la base de los racimos más grandes. Eje de la inflorescencia central de 10–40 cm en largo. Raquis subterete, con pelos escasos or glabro en la superficie. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, 4 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, subiguales. Pedicelos presentes, desiguales.

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 ovadas, dorsalmente comprimidas, gibosas, cuspidadas, 3–5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, abrazadora, 0.33–0.75 longitud de la espiguilla, sin quillas. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma cuspidado. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma espinosa, glabra or hispida. Ápice de la segunda gluma cuspidado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, 5 -nervada, escabrosa, hispídula, cuspidada, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 15–60 mm en largo. Lemma fértil oblonga, gibosa, de 3–4 mm de largo, endurecida, mucho más delgada en la parte superior, brillante, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, comprimido. Pálea reflexa en el ápice, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Este de Canadá, Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Quebec. Illinois, Iowa, Minnesota, Wisconsin. Maine, Massachusetts, Michigan, Nueva York. Texas. Alabama, Florida, Georgia, Luisiana, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur. Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Guatemala, Honduras. Islas Caimán, Cuba, República Dominicana, Haití, Jamaica, Puerto Rico. Bolivia, Perú. Brasil del norte. Michoacan. Campeche, Tabasco.

Echinolaena ecuadoriana T.S. Filgueiras. *Nordic J. Bot.*, 14(4): 379 (1994).

Aceptado por: R.J.Soreng 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: *C.H. Dodson & A.H. Gentry 12439*, 15 Feb. 1982, Ecuador: Guayas: Capeira, km 21, Guayaquil to Daule, alt. 20–200 m, tropical dry forest, erect herb to 40 cm tall in el Limonal, inflorescence green (MO-2931371; IT: US-2934608).

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

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

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

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paspaleae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos postrados or errantes, 60–100 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales amplias. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos, 0.7–0.9 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 0.1–0.4 cm en largo, del pecíolo de la lámina de la hoja glabra or pilosa. Lámina de las hojas oblonga, de 4.5–12.8 cm en largo, 10–40 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja prominente en la parte abaxial. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–4, surgiendo a lo largo de una eje central, deflexos, unilaterales, de 1.5–3 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 4–5 cm en largo, piloso. Raquis subterete, 1–1.5 mm en ancho, piloso en la superficie, terminando en una extensión estéril, extensión del raquis subulada, extensión del raquis de 5–9 mm en largo. Espiguillas pectinadas, en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, 2 en el agrupamiento. 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, acuminadas, 5–7 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, readily shedding fertile florets. Callo del flósculo alado, con alas apicales adnadas a la lemma, con este apéndice 0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma linear, abrazadora, 5–7 mm de largo, 1 longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma pilosa, con pelos con tubérculos en sus bases. Ápice de la primera gluma atenuado, mútico or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–3 mm de largo. Segunda gluma elíptica, 5–7 mm de largo, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -

nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa, pilosa en la parte superior, con pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 4–4.2 mm de largo, membranácea, 5 -nervada, pilosa, pilosa en la parte superior, aguda. Pálea del flósculo estéril más bajo 3–3.3 mm de largo. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 2.8–3 mm de largo, endurecida, pálida, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma con una tapa de germinación evidente. Márgenes de la lemma involutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Pálea involuta, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.6–1.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.6–1.8 mm de largo, café claro. Embrión de 0.66 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 0.33 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Ecuador.

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

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paspaleae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Rizomas elongados. Culmos errantes, 100–120 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas aneolada, de 13–16 cm en largo, 12–15 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–6, surgiendo a lo largo de una eje central, expandidos, unilaterales, de 1.5–3 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 10–12 cm en largo. Raquis aplanado, glabro en su margen. Espiguillas ascendentes, solitarias or en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1–2 en el agrupamiento, subiguales or la inferior más pequeña (and often aborted).

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, acuminadas, 5.5–6 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, readily shedding fertile florets. Callo del flósculo alado, con alas apicales marchitándose hasta formar cicatrices cóncavas.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 4 mm de largo, 0.66–0.75 longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 7 -nervada. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Superficie de la primera gluma pilosa. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 4.8–5 mm de largo, 0.8 de la longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 7 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ciliado. Ápice de la segunda gluma rostrado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 9 -nervada, pilosa, aguda, mucronada. Lemma fértil oblonga, dorsalmente comprimida, de 3.5 mm de largo, endurecida, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

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

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paspaleae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Rizomas elongados. Culmos errantes, 20–50 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo distalmente pilosos. **Culm-nodes** barbados. Vainas de las hojas de 1.5–2 cm de largo, hispídas, con

pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos, 0.5 mm de largo. Base de la lámina de la hoja cordada. Lámina de las hojas linear or aneolada, de 2–4 cm en largo, 5–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, ciliado-tuberculados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, con una hoja envolvente en su base. Pedúnculo rematado por un apéndice glumáceo. Racimos 1, solitario, expandidos, unilaterales, de 2–2.5 cm en largo. Raquis aplanado. Espiguillas ascendentes, solitarias or en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1–2 en el agrupamiento, subiguales or la inferior más pequeña (and often aborted).

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, 7–10.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, readily shedding fertile florets. Callo del flósculo alado, con alas apicales adnadas a la lemma, con este apéndice 1.5 mm de largo.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 7–10.5 mm de largo, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, sin quillas, 7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma pilosa, con pelos con tubérculos en sus bases. Ápice de la primera gluma caudado. Segunda gluma ovate, 6–6.5 mm de largo, 0.6–0.8 de la longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 9 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma pilosa, pilosa en la parte superior, con pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 1 longitud de la espiguilla, herbácea, 5 -nervada, hispida, pilosa en la parte superior, aguda. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 3.6–3.7 mm de largo, endurecida, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea endurecida.

Flores y Frutos. $2n = 18$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Belice, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua. Venezuela. Bolivia, Colombia. Brasil centroccidental, Brasil del norte. Chiapas.

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

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

TIPO proveniente de Madagascar. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Chasechloa humbertiana* A. Camus, *Mem. Inst. Sci. Madag.*, Ser. B, 5: 203 (1955). T: Madagascar, Ankarana: Humbert & Capuron 25536.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paspaleae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–35 cm de largo, culmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo estriados, distalmente pubescentes. Vainas de las hojas holgadas, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, aquilladas, nervadas estriadamente, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas aneolada or ovada, de 5–6.5 cm en largo, 17–18 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 6 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar. Pedúnculo de 3–4 cm en largo, piloso en la parte superior. Racimos 1, solitario, expandidos, unilaterales, de 3–3.5 cm en largo. Raquis aplanado, 5 mm wn ancho. Espiguillas pectinadas, solitarias or en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1–2 en el agrupamiento, subiguales or la inferior más pequeña (and often aborted).

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, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, readily shedding fertile florets. Callo del flósculo alado, con alas apicales adnadas a la lemma, con este apéndice 0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 4.5–4.6 mm de largo, 0.75–0.8 longitud de la espiguilla, membranosa, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma sin cilios or ciliado. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido. Segunda gluma lanceolada or ovate, 5 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la espiguilla, membranosa, morada (at tip), con 1 quilla, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra or pubescente. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, sin quillas, dentada, 2–3 -fida. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 4.2 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma mucronado. Pálea endurecida.

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

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

Echinolaena inflexa (Poir.) Chase. *Proc. Biol. Soc. Washington*, 24: 117 (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 French Guyana. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Cenchrus inflexus* Poir., *Encycl.* 6: 50 (1804)

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

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paspaleae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos decumbentes, 20–50(–100) cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas endurecida, rígida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, ciliado-tuberculados. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo rematado por un apéndice glumáceo (representing a rudimentary axis extension). Racimos 1, solitario, expandidos, unilaterales, de 1–5 cm en largo. Raquis semiterete, pubérulo en la superficie, ciliado en su margen. Espiguillas pectinadas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1–2 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles sésiles, 0–1 en el agrupamiento.

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, dorsalmente comprimidas, acuminadas, 5.5–8.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, readily shedding fertile florets. Callo del flósculo alado, con alas apicales adnadas a la lemma, con este apéndice 1–1.5 mm de largo.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1.25 del largo de la segunda gluma, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, sin quillas, 9 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma setosa, pilosa entre los nervios, con pelos con tubérculos en sus bases. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma ovate, 4.5–7 mm de largo, membranosa, sin quillas, 7 -nervada. Superficie de la segunda gluma setosa, pilosa en la parte superior. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. 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, membranácea, 5 -nervada, aguda. Lemma fértil ovada, de 3–4.5 mm de largo, endurecida, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea endurecida.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Guiana Francesa, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivia, Colombia. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del norte. Roraima, Para, Amapa, Amazonas, Acre, Rondonia, Goias, Bahia, Ceara, Rio Grande do Norte, Paraiba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo.

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

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

TIPO proveniente de Madagascar. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Chasechloa madagascariensis*. T: HT: *Bernier s.n.*, no date, Madagascar: Antsiranana (P; IT: US-1445176 (fragm. ex hb. Gay)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paspaleae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Rizomas elongados. Culmos errantes, 30–60 cm de largo. Margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos. Base de la lámina de la hoja ampliamente redondeada, lbase de la lámina de la hoja asimétrica. Lámina de las hojas aneolada, de 7–12 cm en largo, 10–20 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados poco evidentes. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar. Racimos 1–3, solitario or surgiendo a lo largo de una eje central, expandidos, unilaterales, de 2.5–3.5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 0–2 cm en largo. Raquis aplanado, tuberculado en sus márgenes, ciliado en su margen. Espiguillas pectinadas, solitarias or en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1–2 en el agrupamiento, subiguales or la inferior más pequeña (and often aborted).

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, acuminadas, 5–7 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, readily shedding fertile florets. Callo del flósculo alado, con alas apicales adnadas a la lemma, con este apéndice 0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 4.5–6 mm de largo, 0.8–0.9 longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo, mucronado. Segunda gluma ovate, 4.5–6 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la espiguilla, membranosa, con 1 quilla, 7–9 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente, con pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, sin quillas, 7 -nervada, ciliada en los márgenes, aguda. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 4.5 mm de largo, endurecida, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Echinolaena minarum (Nees) Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 11: 246 (1931).

Aceptado por: R.J.Soreng 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. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Oplismenus minarum* Nees, *Fl. Bras. Enum. Pl.* 2(1): 268–269 (1829)

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

Sinónimos recientes: *Ichnanthus minarum*.

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

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paspaleae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos errantes, 25–60 cm de largo, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. **Culm-nodes** glabros. Margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana ciliolada, 1–1.5 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 0.1 cm en largo. Lámina de las hojas aneolada, de 4–13 cm en largo, 3–20 mm de ancho. 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. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–12, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1–4 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 6–8 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas irregular, 4 hileras. Espiguillas pectinadas or ascendentes, en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, de 0.5–1 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 oblongas, lateralmente comprimidas, acuminadas, 4–5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, readily shedding fertile florets. Callo del flósculo alado, con alas apicales marchitándose hasta formar cicatrices cóncavas.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 2–3 mm de largo, 0.66 longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma hispida, pilosa en el ápice, con pelos con tubérculos en sus bases. Ápice de la primera gluma cuspidado or caudado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–2 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 3–4.5 mm de largo, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 2–3.5 mm de largo, membranácea, 5 -nervada, obtusa. Lemma fértil oblonga, dorsalmente comprimida, de 2–2.3 mm de largo, endurecida, brillante, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.8–2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Colombia, Perú. Brasil del noreste, Brasil del norte, Brasil del sur. Noreste de Argentina. Bahia, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Jujuy, Salta, Tucuman. Misiones.

Echinolaena oplismenoides (Munro ex Doell) M.T. Stieber. *Syst. Bot.*, 12(2): 212 (1987).

Aceptado por: R.J.Soreng 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. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Ichnanthus oplismenoides* Munro ex Dvll, *Fl. Bras.* 2(2): 288 (1877)

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paspaleae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 60–100 cm de largo, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo distalmente glabros or pilosos. Lígula una franja de pelos, 1–2.5 mm de largo. Base de la lámina de la hoja ampliamente redondeada. Lámina de las hojas anceolada, de 5–8 cm en largo, 15–20 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja ciliado-tuberculados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en la base.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–12, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1–4 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 8–15 cm en largo, piloso. Raquis subterete, piloso en la superficie. Espiguillas pectinadas, en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, oblongos, de 1 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 oblongas, lateralmente comprimidas, acuminadas, 4–5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, readily shedding fertile florets. Callo del flósculo alado, con alas apicales adnadas a la lemma, con este apéndice 1 mm de largo.

Glumas. Glumas similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 0.5 longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 5 -nervada. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Superficie de la primera gluma pilosa, con pelos con tubérculos en sus bases. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la

primera gluma 4–6 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 3.5–4.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ciliado. Superficie de la segunda gluma pilosa, pilosa sobre los nervios, con pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2–3 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 3.5–4.5 mm de largo, membranácea, 5 -nervada, ciliolada en los márgenes, aguda. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 2–3 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma granulosa. Márgenes de la lemma involutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Ápice de la lemma obtuso. Pálea involuta, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Ecuador. Brasil del sudeste. Goias.

Echinolaena standleyi (A.S. Hitchc.) M.T. Stieber. *Syst. Bot.*, 12(2): 214 (1987).

Aceptado por: R.J.Soreng 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 Honduras. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Ichnanthus standleyi* Hitchc., *Contr. U.S. Natl. Herb.* 24(9): 662 (1930)

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paspaleae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos postrados or errantes, 60–100 cm de largo, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo distalmente pubescentes. Ramas laterales amplias. Hojas caulinas. Vainas de las hojas pubescentes, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos. Base de la lámina de la hoja sin un pecíolo falso or con un pecíolo falso, del pecíolo de la lámina de la hoja de 0.5–1.5 cm en largo. Lámina de las hojas lanceolada, de 4–6 cm en largo, 10–20 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hispida, pilosidad escasa, 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 racimos. Racimos 2–5, surgiendo a lo largo de una eje central, deflexos, unilaterales, de 1–2 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 1–8 cm en largo, glabro. Raquis subterete, glabro en la superficie, terminando en una extensión estéril. Espiguillas pectinadas, en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, 2 en el agrupamiento. 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, acuminadas, 5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, readily shedding fertile florets. Callo del flósculo alado, con alas apicales adnadas a la lemma, con este apéndice 0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, abrazadora, 5 mm de largo, 1 longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma acuminado, mútico or aristado, 1 -aristado. Segunda gluma elíptica, 5 mm de largo, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 5 mm de largo, membranácea, 5 -nervada, glabra, aguda. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 3.5 mm de largo, endurecida, pálida, brillante, sin quilla. Superficie de la lemma con una tapa de germinación evidente. Márgenes de la lemma involutos, cubriendo casi la totalidad de la pálea. Pálea involuta, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Sudeste. Centroamérica. Belice, Guatemala, Honduras. Chiapas.

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

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

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (219, Fig 165 as var. *caespitosus*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (490, Fig 95), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. *Poaceae* (2009) (225, Fig 31as var. *caespitosus*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (230), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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 moderadamente or densamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 50–100 cm de largo, 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo suaves or retrorsamente escabrosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves or escabrosas retrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas erecta, de 12–25 cm en largo, 1.5–5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosas, glabra or pubescente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado, endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo recto or nodoso, retrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula espiciforme, lanceolada or oblonga, continua or interrumpida, de 1–10 cm en largo, 0.8–2 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

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, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes. Pelos del callo del flósculo 1 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. 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, sin cilios or ciliolado. 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, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso, sin cilios or ciliolado. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 3–5 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entero or entado, 2 -fido, obtuso or agudo, aristado, 1 -aristada or 3 -aristada (rarely). Arista principal de la lemma apical or desde un seno, de 10–14 mm de largo en promedio. Aristas laterales de la lemma ausentes or presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, de 0–1.5 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios or cilioladas, adornadas en la parte superior.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–2 mm de largo. Ovario glabro or pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, glabra or pilosa en el ápice. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, A.C.T., Victoria. Southern. Central, Sureste. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales.

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

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

Ilustraciones: N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (490, Fig 95), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (231), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. *Poaceae* (2009) (225, Fig.31), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–100 cm de largo, 3–5 nudosos. Entrenudos del culmo retrorsamente escabrosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas escabrosas retrorsamente, glabras en la superficie or pilosas. Lígula una membrana sin cilios, 1.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas linear or anceolada, de 7–14 cm en largo, 5–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, glabra or pilosa, pilosidad escasa. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo or acuminado, mútico or pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo nodoso, antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula espiciforme or capitada, lanceolada or ovada, de 2.5–6 cm en largo, 1–3 cm en ancho. Espiguillas adpresas or ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

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 en la superior estéril. Espiguillas linear or lanceoladas, lateralmente comprimidas, 7–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, barbado. Pelos del callo del flósculo 1.5 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 7–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso, ciliado. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 7–10 mm de largo, 1.1–1.4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso, ciliado. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 6–7 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 5–9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma hispídula, pilosa en la parte superior. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, agudo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 8–22 mm de largo en promedio. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, de 2 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.5–3 mm de largo. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, pilosa en el ápice. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Nueva Gales del Sur, A.C.T., Victoria. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales.

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

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

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

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3261 (1935)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 55–90 cm de largo, 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo retrorsamente escabrosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas escabrosas retrorsamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas linear or anceolada, de 2.5–13 cm en largo, 3–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo recto, retrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula espiciforme or capitada, oblonga or ovada, de 3–6 cm en largo, 2–4 cm en ancho. Espiguillas ascendentes or expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

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, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo breve, barbado. Pelos del callo del flósculo 2 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 5–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso, ciliado. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 5–7 mm de largo, 1.2–1.4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso, ciliado. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 4–5 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, agudo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 10–25 mm de largo en promedio. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, de 2–2.5 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 3–3.5 mm de largo, glabra. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland, Nueva Gales del Sur, A.C.T. Sureste. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales.

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

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

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–35 cm de largo, 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo suaves or retrorsamente escabrosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas escabrosas retrorsamente, glabras en la superficie or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios, 1.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 2–12 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, pubescente, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja obtusa or agudo, mítico or pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo recto, de 15–22 cm en largo, suave or retrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula capitada, oblonga, de 0.6–2 cm en largo, 0.6–1.2 cm en ancho. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

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, 2.5–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo breve, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 2.5–3.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa or cartácea, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso, ciliado. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma pubescente. Pelos de la primera gluma 0.6 mm de largo. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.5–3.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa or cartácea, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso, ciliado. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pubescente. Pelos de la segunda gluma 0.6 mm de largo. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 2.5–3.5 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, lemma con lobos de 0.3 mm de largo, agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 1–3 mm de largo en

promedio. Aristas laterales de la lemma ausentes. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas, sin cilios, adornadas en la parte superior.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–1 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1.5 mm de largo, glabra. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Nueva Gales del Sur. Costa, Mesetas.

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

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).

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

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (232), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (133, Fig. 20), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. *Poaceae* (2009) (225, Fig 31as var. *nutans*), 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 or cespitoso. Rizomas elongados. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–70 cm de largo, 4–8 nudosos. Entrenudos del culmo retrorsamente escabrosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas escabrosas retrorsamente, glabras en la superficie or pilosas. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 2–15 cm en largo, 3–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrúscula, glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado, mútico or pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo nodoso, suave or escabérulo en la parte superior. Panícula espiciforme or capitada, oblonga or ovada, de 2.5–5 cm en largo, 0.8–2 cm en ancho. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

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 linear or lanceoladas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, barbado. Pelos del callo del flósculo 1 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 5–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso, sin cilios or ciliolado. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 5–7 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, sin cilios or ciliolado. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 5–7 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, agudo, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 6–14 mm de largo en promedio. 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 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, de 3 mm de largo, pilosa en el ápice. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Archipiélago de Bismark. Australia. Queensland, Nueva Gales del Sur. Central, Sureste. Costa, Mesetas.

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

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), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de New Zealand. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agrostis ovata* G. Forst., *Fl. Ins. Austr.* 40 (1786)

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

Ilustraciones: E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (65, Pl. 22), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (220, Fig. 166), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (149, Pl. 45), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (490, Fig. 95), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (232), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (208), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (133, Fig. 20), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. *Poaceae* (2009) (225, Fig 31).

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 Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados. Culmos geniculadamente ascendentes, 15–70 cm de largo, 3–7 nudosos. Entrenudos del culmo retrorsamente escabrosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves or escabrosas retrorsamente, glabras en la superficie or pilosas. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas extendida or reflexa, linear or aneolada, de 1.5–16 cm en largo, 2–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo recto, retrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula capitada, oblonga or ovada, de 0.8–5 cm en largo, 1–2.5 cm en ancho. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

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, 3.5–5 mm de largo, spiguillas 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 lanceolada, 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, ciliolado. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma lanceolada, 3.5–5 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, ciliolado. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 3.5–5 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entero, emarginado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma apical, de 3–15 mm de largo en promedio. Aristas laterales de la lemma ausentes. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 2–2.5 mm de largo, pilosa en el ápice. Hilo linear.

$N = 21$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia tropical, Australasia.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado . Islandia. Malesia, Papuasía. Islas menores de Sunda. Archipiélago de Bismark. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, A.C.T., Victoria, Tasmania, Islas Lord Howe-Norfolk. Islas Chatham, Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. Eremean, Sur-Oeste. Southern. Norte, Central, Sureste. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

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

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

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (233), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. *Poaceae* (2009) (225, Fig 31), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–40 cm de largo, 2–4 nudosos. Vainas de las hojas suaves or

escabérulas, glabras en la superficie or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios, 3 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 4–18 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hispida, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja obtusa, calloso.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo retrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula espiciforme, oblonga, de 1.5–3 cm en largo, 0.6–0.8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula acrescentes hacia el eje central, con ramillas evidentes en el eje. Eje de la panícula pubescente. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, pubescentes.

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, 3.5–4 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, 3.5–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, escariosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma espinuloso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma pubérula. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3.5–4 mm de largo, 1.1–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, escariosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma espinuloso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pubérula. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 3 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entero or entado, 2 -fido, agudo, mucronado. Arista principal de la lemma apical or desde un seno, de 0.2–1.5 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea sin cilios or cilioladas. Extensión de la raquilla de 0.1 de la longitud del flósculo fértil, glabra.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.8–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Nueva Gales del Sur. Mesetas.

Ectrosia agrostoides Benth. *Fl. Austral.* 7: 634 (1878).

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), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

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

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

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

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, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, delgados, 10–40 cm de largo, 1–3 nudosos. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Ramas laterales dispersas. Vainas de las hojas holgadas, nervadas estriadamente, glabras en la superficie or hirsutas, con pelos emergiendo de tubérculos, margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas erecta, filiforme, convoluta, de 1–9 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra or pilosa, pilosidad escasa. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or lanceolada, poco compacta, de 2–12 cm en largo, 0.5–2.2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, simple, de 2–4.5 cm en largo. Eje de la panícula escabroso, glabro. Ramas de la panícula capilares, escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, de 0.5–1.5 mm en largos, glabros or pubescentes.

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 linear or lanceoladas, lateralmente comprimidas, 2–3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose por encima de las glumas pero no entre flósculos.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–2 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, 1–2 mm de largo, 0.66–1.1 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 agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, dorsalmente derecha en su dorso, de 1.5–1.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúsculo. Ápice de la lemma emarginado, mucronado or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0.2–1 mm de largo en promedio. Pálea de 1 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales 3–4 en número, estériles, lanceolados or rudimentarios, de 1–1.5 mm de largo. Lemmas estériles apicales aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 3–6 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia, Pacífico.

País /Provincia /Estado. Malesia, Papuasía. Molucas. Archipiélago de Bismark. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Suroeste del Pacífico. Islas Caroline. Kimberley. Darwin & Gulf. Norte.

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

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

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–30 cm de largo, 2 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 3–10 cm en largo, 2–3 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, moderadamente pilosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, interrumpida, de 2–10 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula extendidas, de 1–2 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula pilosa. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, ciliados.

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, 6–9 mm de largo, 2–3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose por encima de las glumas pero no entre flósculos. Entrenudos de la raquilla zig-zag.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2.5–3 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 obtuso or agudo. Segunda gluma ovate, 3–3.3 mm de largo, 0.6–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, lanceolada en perfil, de 3.5–5.5 mm de largo, coriácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma aspécula. Ápice de la lemma acuminado or setáceamente acuminado. Pálea inclinada hacia afuera, de 0.4–0.6 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, cilioladas. Flósculos estériles apicales 4–6 en número, estériles, separados, lanceolados, de 3.5–5.5 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland. Norte.

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

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

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, delgados, 25–50 cm de largo, 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas holgadas, nervadas estriadamente, glabras en la superficie or hirsutas, con pelos emergiendo de tubérculos, 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 plano or involuta, de 7–13 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 adaxialmente, pilosa, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo piloso en la parte superior. Panícula contraída, linear, continúa or interrumpida, de 7–20 cm en largo, 1.5–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 1–2 cm en largo. Eje de la panícula terete, glabro. Ramas de la panícula escabrosas, glabras or pilosa. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, de 0.5–1.2 mm en largos, ciliados.

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 linear, lateralmente comprimidas, 9–11 mm de largo, 1.2–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose por encima de las glumas pero no entre flósculos. Entrenudos de la raquilla curvados, 1.5 mm de largo, escabriúsculos.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3.5 mm de largo, 0.75–1 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 obtuso or agudo. Segunda gluma lanceolada, 3–3.6 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 obtuso or agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles aumentando en tamaño hacia la parte superior. Lemma fértil ovada, dorsalmente derecha en su dorso, de 4.8–6.3 mm de largo, coriácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Superficie de la lemma suave or aspécula. Ápice de la lemma agudo or acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1.3–4.7 mm de largo en promedio. Pálea de 1.3–2.6 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales 4–5 en número, estériles, rudimentarios. Lemmas estériles apicales aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 7–9 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, isodiamétrica, de 1.4 mm de largo, obtusa.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland. Darwin & Gulf. Norte.

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

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, delgados, 10–45 cm de largo, 1–4 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros or pubescentes. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta or convoluta, de 5–10 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, pubescente or pilosa, pilosidad escasa. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo recto or nodoso. Panícula abierta, oblonga, de 5–10 cm en largo, 4–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas, 1 -nado, simple, de 0.5–1.5 cm en largo, portando 1–7 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula pubescente or piloso. Ramas de la panícula pubescente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, de 0.8–2 mm en largos, pubescentes.

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 linear or oblongas, lateralmente comprimidas, 15–20 mm de largo, 2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose por encima de las glumas pero no entre flósculos. Entrenudos de la raquilla 1–2 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5–4.5 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, 4.5–5 mm de largo, 0.5–0.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla, aumentando en tamaño hacia la parte superior, con el más bajo desigual. Lemma fértil más baja ovada, de 0.8 de la longitud de la lemma adyacente, mítica. Lemma fértil lanceolada, dorsalmente derecha en su dorso, de 7–11 mm de largo, coriácea, aquillada, 3(–5) -venada, 0–3 -nervada or más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Superficie de la lemma aspécula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1–18 mm de largo en promedio. Pálea inclinada hacia afuera, de 3.5–4.5 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, cilioladas. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales 4–5 en número, estériles, separados, rudimentarios. Lemmas estériles apicales aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 20–34 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.5–2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte, Queensland. Darwin & Gulf. Norte.

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

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, delgados, 15–30 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas holgadas, nervadas estriadamente, glabras en la superficie or pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 4–8 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, pilosidad escasa. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, continúa or interrumpida, poco compacta or muy abierta, de 3–10 cm en largo, 1–2.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas, 1 -nado, simple, de 1–1.5 cm en largo. Eje de la panícula glabro or piloso. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, ciliados.

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 obovadas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose por encima de las glumas pero no entre flósculos. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo, escabriúsculos.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–3 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 escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.5–3.5 mm de largo, 0.6–0.8 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 agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles aumentando en tamaño hacia la parte superior, con el más bajo desigual. Lemma fértil más baja de 0.75 de la longitud de la lemma adyacente, lobada (emarginate), aristada (1–1.4mm). Lemma fértil ovada, dorsalmente derecha en su dorso, de 3–6 mm de largo, coriácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1–3 mm de largo en promedio. Pálea inclinada hacia afuera, de 1.5–2 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales 4–5 en número, estériles, rudimentarios. Lemmas estériles apicales aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 6 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte, Queensland. Darwin & Gulf. Norte.

Ectrosia danesii Domin. *Biblioth. Bot.* 85: 406 (1915).

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: North Queensland: Normanto, *Dr. J. Danes.*

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.15).

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, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, delgados, 6–30 cm de largo, 2–5 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros or pilosos. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 4–8.5 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho. 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 agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, oblonga, densa, de 3–5 cm en largo, 2–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, de 0.5–1.5 cm en largo, portando 1–3 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula piloso. Ramas de la panícula pilosa. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, de 0.5–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–13 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, 14–30 mm de largo, 1–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose por encima de las glumas pero no entre flósculos or debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.5 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.7–2 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 escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.5–3.5 mm de largo, 0.4–0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or evidentes. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles aumentando en tamaño hacia la parte superior, con el más bajo desigual. Lemma fértil más baja lanceolada or oblonga, de 0.9 de la longitud de la lemma adyacente, mucronada. Lemma fértil lanceolada, dorsalmente derecha en su dorso, de 4.5–8 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 acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0.5–5 mm de largo en promedio. Pálea de 2–3 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas,

angostamente aladas, cilioladas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales 3–4 en número, estériles, separados, rudimentarios. Lemmas estériles apicales aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 6–12 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1–1.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf. Norte, Central.

Ectrosia gulliveri F. Muell. *Fragm.* 8: 201 (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: Australia: inter fluvios Norman's et Gilbert's river, *T. Gulliver s.n.*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–40 cm de largo, 2–4 nudosos. 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 convoluta, de 5–12 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, moderadamente pilosa, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, interrumpida, de 3–15 cm en largo, 1–4 cm en ancho, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas, de 0.5–2 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula pilosa. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, ciliados.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–4 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, lateralmente comprimidas, 4–5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose por encima de las glumas pero no entre flósculos. Entrenudos de la raquilla pubescentes. Callo del flósculo pubescentes, agudo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–2.5 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 escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma lanceolada, 2–3 mm de largo, 0.6–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles curvados en el ápice. Lemma fértil oblonga, de 3–5 mm de largo, coriácea, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma acuminado or setáceamente acuminado, mucronado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, cilioladas. Flósculos estériles apicales 3–4 en número, estériles, separados, rudimentarios. Lemmas estériles apicales aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 3–4 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.3–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland. Norte.

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

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008) (as *Ectrosiopsis*), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Leiden (*Flora Malesiana* ms) (as *Ectrosia*), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009) (as *Ectrosiopsis*).

TIPO proveniente de Philippines. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Eragrostis lasioclada* Merr., *Philipp. J. Sci.* 1(Suppl.): 382 (1906). T: IT: *E.D. Merrill 461*, 13 Dec 1902, Philippines: Palawan I., Palawan Prov. (L, US-435431). CS\Collection no. publ. as 416.

Sinónimos recientes: *Ectrosiopsis lasioclada* (Merrill) Jansen.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 30–70 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga or ovada, interrumpida, de 5–20 cm en largo. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–25 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5–18 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.5 mm de largo, 0.66–1 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, 1–1.5 mm de largo, 0.5 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. Flósculos fértiles libres en el ápice, aumentando en tamaño hacia la parte superior. Lemma fértil ovada, lanceolada en perfil, de 2–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma acuminado, mútico or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0–1.5 mm de largo en promedio. Pálea de 0.5 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. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia, Pacífico.

País /Provincia /Estado. Malesia, Papuasía. Islas menores de Sunda, Filipinas, Sulawesi. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Noroeste del Pacífico. Islas Caroline. Kimberley. Darwin & Gulf, Australia Central. Norte, Central, Interiores.

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

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 13688, 6 Apr 1938, Australia: Queensland: Cook Dist. on Wrotham Park, ca. 50 miles north-west of Mungana, on grey sand (US-1819382, US-3105000).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, delgados, 30–60 cm de largo, 1–5 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas holgadas, nervadas estriadamente, 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 7–15 cm en largo, 1–2.6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrúscula, rugosidad de la lámina de la hoja adaxialmente, pilosa, con pelos en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo piloso en la parte superior. Panícula abierta, oblonga, de 7–15 cm en largo, 6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, de 2–3.5 cm en largo. Eje de la panícula angular, escabérulo, piloso. Ramas de la panícula flexuosas, escabrosas, pilosa. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, de 1–2 mm en largos, ciliados.

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 linear, lateralmente comprimidas, 8–11 mm de largo, 1.3–1.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose por encima de las glumas pero no entre flósculos. Entrenudos de la raquilla curvados, 1–1.7 mm de largo, escabriúsculos.

Glumas. Glumas deciduas, 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. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3–4 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 escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or evidentes. Ápice de la segunda gluma cuspidado.

Flósculos. Flósculos fértiles aumentando en tamaño hacia la parte superior, con el más bajo desigual. Lemma fértil más baja de 0.75–0.9 de la longitud de la lemma adyacente, lobada (emarginate), mucronada. Lemma fértil lanceolada, dorsalmente derecha en su dorso, de 6.3–10.7 mm de largo, coriácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúsculo. Superficie de la lemma suave or aspérula. Ápice de la lemma agudo or acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 2–4.7 mm de largo en promedio. Pálea de 2.8 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas, cilioladas. Superficie de la pálea aspérula. Flósculos estériles apicales 7–8 en número, estériles, rudimentarios. Lemmas estériles apicales aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 10–13 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, lanceolada, de 1.1–1.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte, Queensland. Darwin & Gulf. Norte.

Ectrosia leporina R. Br. *Prod.* 186 (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), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: Littora Novae Hollandiae intra Tropicum.

Ilustraciones: E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (74, Pl. 26), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (210).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3312 (1936)).

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. Culmos 20–70 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–12 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, interrumpida, de 5–15 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, portando escasos pelos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–2 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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 2–3 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose por encima de las glumas pero no entre flósculos.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla, similar en textura a la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1 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, 1.5 mm de largo, 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma emarginado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 2 mm de largo en promedio. Pálea de 0.66 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas.

Flósculos estériles apicales 2–5 en número, estériles, separados, lineares, de 0.5–1.5 mm de largo. Lemmas estériles apicales aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 3–8 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia, Pacífico.

País /Provincia /Estado. Malesia, Papuasía. Sulawesi. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Noroeste del Pacífico. Islas Caroline. Kimberley. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. Norte, Central, Sureste, Interiores.

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

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

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

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, delgados, 12–40 cm de largo, 1–3 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas holgadas, nervadas estriadamente, pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos, 0.2–0.3 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 2–10 cm en largo, 1–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, pilosa, con pelos con un tubérculo en su base. Ápice de la lámina de la hoja agudo or acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, oblonga, de 6–12 cm en largo, 1.5–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 0.4–0.8 cm en largo. Ramas de la panícula angular, escabruículas, pilosa, con pelos con tubérculos en su base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, de 0.5–1 mm en largos, pubescentes.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, 5–11 mm de largo, 3–6 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose por encima de las glumas pero no entre flósculos.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 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 escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3–4.5 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 escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles aumentando en tamaño hacia la parte superior. Lemma fértil lanceolada, dorsalmente derecha en su dorso, de 3–5 mm de largo, cartilaginosa, amarilla or verde oscuro, manchada con el color del carácter anterior (on veins), aquillada, con alas en la quilla, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúsculo. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo or acuminado, mútico or mucronado or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0–2 mm de largo en promedio. Pálea inclinada hacia afuera, de 2–3 mm de largo, de 0.5 de la longitud de la lemma, membranosa, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, rojas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland. Norte.

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

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

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

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos (16-)30-80 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas 0.8-4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra o pilosa, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 3.5-7 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, distantes, de 1-7 cm en largo. 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, (5-)8-15 mm de largo, 1.3-3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose por encima de las glumas pero no entre flósculos.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2-3.5 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla. Segunda gluma lanceolada, 3.1-5.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla.

Flósculos. Flósculos fértiles aumentando en tamaño hacia la parte superior. Lemma fértil lanceolada to ovada, dorsalmente convexa en su dorso or derecha en su dorso, de 3.4-5(-6) mm de largo, coriácea, aquillada, 3-5(-7) -venada, 0-3 -nervada or más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Superficie de la lemma escabriúscula, glabra. Ápice de la lemma agudo or acuminado, aristado, 1 -aristada. Pálea de 0.5-0.66 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea suave or escabriúscula. Flósculos estériles apicales 5 en número, estériles, rudimentarios. Lemmas estériles apicales aristadas, 1 -aristadas.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, de 0.7-1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland. Norte.

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

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, delgados, 6-40 cm de largo, 2-3 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja pubescentes or ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 6-12 cm en largo, 1.5-3 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 agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo glabro or pubescente en la parte superior. Panícula contraída or espiciforme, oblonga, interrumpida, de 2.5-9 cm en largo, 2.5-3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas or extendidas, de 0.5-1.5 cm en largo. Eje de la panícula glabro or piloso. Ramas de la panícula pubescente or pilosa. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, de 0.5 mm en largos, pubescentes or ciliados.

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, 5-11 mm de largo, 1-1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la

madurez, desarticulándose por encima de las glumas pero no entre flósculos. Entrenudos de la raquilla 1.5 mm de largo, escabriúsculos.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.7–2.3 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 escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.4–3 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or evidentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes, aumentando en tamaño hacia la parte superior, con el más bajo desigual. Lemma fértil más baja oblonga, de 0.9 de la longitud de la lemma adyacente, mucronada. Lemma fértil lanceolada, dorsalmente derecha en su dorso, de 3.5–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1.5–5 mm de largo en promedio. Pálea de 2–5 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales 3–6 en número, estériles, separados, rudimentarios. Lemmas estériles apicales aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 5–10 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1–1.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. Norte.

Ectrosia schultzii Benth. *Fl. Austral.* 7: 633 (1878).

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: ST: *F. Mueller s.n.*, Australia: between Maurice and Victoria rivers

ST: *Schultz* 287, Australia: Fort Darwin.

Ilustraciones: C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (90, Pl 25), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (430, Fig 77 as var. *annua*), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 25–60 cm de largo, 2–3 nudosos. Ramas laterales lacking. 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 erecta, plano or involuta or convoluta, de 10–23 cm en largo, 2–3.5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabruída, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra, sin indumento exceptuando cerca de la base. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, interrumpida, de 5–17 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, 1 -nado, de 2–3 cm en largo. Eje de la panícula glabro or piloso. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, glabros or ciliados.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. 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 linear, lateralmente comprimidas, 7–9 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose por encima de las glumas pero no entre flósculos. Entrenudos de la raquilla 1.3–2 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.3–2 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 lanceolada, 2–3 mm de largo, 0.6–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or evidentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes, aumentando en tamaño hacia la parte superior, con el más bajo desigual. Lemma fértil más baja lanceolada, de 0.8 de la longitud de la lemma adyacente, mucronada. Lemma fértil lanceolada, dorsalmente derecha en su dorso, de 3.5–4 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, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 3–6 mm de largo en promedio. Pálea de 2–2.5 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales 4–5 en número, estériles, separados, rudimentarios. Lemmas estériles apicales aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 10–12 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. Norte, Interiores.

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

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

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

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos, nodosos. Culmos 30–90 cm de largo, culms leñosos. **Culm-nodes** barbados. Ramas laterales sufruticosas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 1–10 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or lanceolada, de 3–13 cm en largo. Ramas primarias de la panícula simple. 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 10–13 mm de largo, 3 mm de ancho, 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, 6–8 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 8–10 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares or disímiles, estériles, sin una pálea bien desarrollada, sujeta a y decidua con el fértil. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 9–11 mm de largo, 0.75 longitud de la espiguilla, artilaginoso, con 1 quilla, 5 -nervada, suave, ciliado en el nervio medio, ciliada en los márgenes, aguda, mítica or aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 0–1 mm en largo. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto de 10–13 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto 1.3 de la oongitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto cartilaginoso, lemma del flósculo estéril más alto suave or rugosa en toda su extensión, lemma del flósculo estéril más alto ciliada en el nervio central, lemma del flósculo estéril más alto ciliada en los márgenes, lemma del flósculo estéril más alto aguda, lemma del flósculo estéril más alto aristada. Arista del flósculo estéril más alto de 1–2 mm de largo. Lemma fértil elíptica, de 10–13 mm de largo, cartilaginoso, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas.

N = 12 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

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

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

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

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 18–50 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 2.5–10 cm en largo, 3–5 mm de ancho.

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

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 oblongas, lateralmente comprimidas, 2.7–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.9 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 5 -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 elíptica, 0.5 longitud de la espiguilla, artilaginoso, con 1 quilla, 5 -nervada, suave, ciliada en los márgenes, obtusa. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto basalmente auriculada, lemma del flósculo estéril más alto de 2.5–4.2 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto 2 de la oongitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto cartilaginosa, lemma del flósculo estéril más alto ciliada en los márgenes, lemma del flósculo estéril más alto obtusa, lemma del flósculo estéril más alto mucronada. Lemma fértil elíptica, de 2.5–4.2 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa.

$N = 12$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

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

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

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

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, Cape: Thunberg.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos 35–70 cm de largo, hinchados en la base, culmos formando un cormo ovoide. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 6–35 cm en largo, 4–8 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja no engrosados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear, equilateral, de 7–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, 1–3 -nado, simple. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

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 oblongas, lateralmente comprimidas, 7–10 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, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.9 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 3 -nervada.

Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 0.33–0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 5 -nervada. 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 elíptica (margins involute below), 1 longitud de la espiguilla, artilaginosa, con 1 quilla, 5 -nervada, prominentemente nervada (below), rugosa, rugosa en toda su extensión, ciliolada en el nervio medio, obtusa, mútica or aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 1–2 mm en largo. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto 1 de la oongitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto cartilaginosa, lemma del flósculo estéril más alto rugosa en la parte superior, lemma del flósculo estéril más alto ciliolada en el nervio central, lemma del flósculo estéril más alto aguda, lemma del flósculo estéril más alto mútica or aristada. Arista del flósculo estéril más alto de 1–2 mm de largo. Lemma fértil elíptica, de 6–9 mm de largo, cartilaginosa, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

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

Aceptado por: R.J.Soreng 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), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

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

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

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 Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas ausentes or elongados. Culmos 30–70 cm de largo. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 5–20 cm en largo, 1–10 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear or oblonga, equilateral or nodding[Reviewer4], de 5–25 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

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 cuneadas, lateralmente comprimidas, 4–8 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, abiertas. Primera gluma oblonga, 4–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosas, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma eroso, obtuso. Segunda gluma oblonga, 4–7 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosas, sin quillas, 5 -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 elíptica, 4–7 mm de largo, 0.8–0.9 longitud de la espiguilla, coriácea, con 1 quilla, 5–7 -nervada, suave, hispídula, aguda. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto basalmente auriculada, lemma del flósculo estéril más alto de 4–8 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto 1.1–1.2 de la oongitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto coriácea, lemma del flósculo estéril

más alto suave, lemma del flósculo estéril más alto pilosa, lemma del flósculo estéril más alto obtusa, lemma del flósculo estéril más alto mucronada. Lemma fértil ovada, de 3.5–7.5 mm de largo, cartácea, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma truncado. Pálea de 0.66 de la longitud de la lemma, hialina, 1 -nervada, con 1 quilla.

Flores y Frutos. Lodículas 2, obovadas, membranosa. Anteras 6, de 3–4 mm de largo.

N = 12 (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Norte de África, África meridional. Egipto (*). Namibia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Nueva Gales del Sur (*), Victoria (*), Tasmania (*). Nueva Zelanda Isla Norte. Hawaii. Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. California, Nevada. Texas. Parte sur de Sudamérica. Uruguay. Eremean, Sur-Oeste. Southern. Costa, Laderas Occidentales.

Ehrharta capensis Thunb. *Vet.-Acad. Handl. Stockh.* 1779, 216. (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 South Africa. T: South Africa, Cape: Thunberg.

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

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

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos 40–100 cm de largo, hinchados en la base, culmos formando un cormo ovoide. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 5–22 cm en largo, 5–10 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, crenados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear, equilateral, de 7–23 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, 1–3 -nado, simple. 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 8–12 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, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.9 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 0.33 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 5 -nervada. 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 elíptica (margins involute below), 1 longitud de la espiguilla, artilaginosa, con 1 quilla, 5 -nervada, prominentemente nervada (below), rugosa, rugosa en el nervio central, ciliolada en el nervio medio, obtusa, mútica or aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 1–2 mm en largo. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto 1 de la oongitud del flósculo estéril más bajo (but narrower), lemma del flósculo estéril más alto cartilaginosa, lemma del flósculo estéril más alto rugosa en la parte superior, lemma del flósculo estéril más alto ciliolada en el nervio central, lemma del flósculo estéril más alto aguda, lemma del flósculo estéril más alto mútica or aristada. Arista del flósculo estéril más alto de 2–4 mm de largo. Lemma fértil elíptica, de 7–10 mm de largo, cartilaginosa, brillante, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa.

N = 12 (1 ref TROPICOS).

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

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

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

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

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

ST: *Drege*, Tulbagh Division, Rodezand.

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

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

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 4.5–25 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 2–16 cm en largo, 1–11 mm de ancho, flacida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 6–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 2–3 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 ovada, 0.9 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra o pubescente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra o pubescente. Ápice de la segunda gluma acuminado.

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 elíptica, 1 longitud de la espiguilla, artilaginoso, con 1 quilla, 5 -nervada, rugosa, obtusa. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto basalmente auriculada, lemma del flósculo estéril más alto 1 de la longitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto cartilaginosa, lemma del flósculo estéril más alto rugosa en toda su extensión, lemma del flósculo estéril más alto obtusa. Lemma fértil elíptica, de 2–3 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 5 -nervada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa.

$N = 12$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

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

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

TIPO proveniente de South Africa, Cape.: T: Promontorio Bonae Spei Africae, 1772–1775, *C.P. Thunberg*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados, leñosos, crípticamente escamosos or escamosos. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos or decumbentes, robustos, 30–120 cm de largo, 2–5 mm diám., culms parecidos al alambre or leñosos, no hinchados en la base or hinchados en la base, culmos formando un cormo ovoide. Entrenudos del culmo paredes delgadas. Ramas laterales sufruticosas. Hojas con láminas generosamente suprimidas, transfiriendo la función fotosintética hacia la vaina y el culmo. Lígula una membrana ciliolada, 1 mm de largo. Lámina de las hojas de 0–3 cm en largo, 1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula or compuesta de racimos, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta or contraída, linear, de 2–14 cm en largo. Ramas primarias de la panícula la panícula es casi toda racemosa. Racimos solitario. Espiguillas adpresas or expandidas or deflexas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, pubescentes.

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 oblongas,

lateralmente comprimidas, 6–9 mm de largo, 2–3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla or alcanzando el ápice de los flósculos or excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 4.5–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa or cartácea, con 1 quilla, 5–7 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4.5–9 mm de largo, 0.9–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa or cartácea, sin quillas, 3–5 -nervada. 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 oblonga, 4–7 mm de largo, 0.75–1 longitud de la lemma fértil, coriácea, con 1 quilla, suave or rugosa, truncada, mútica or mucronada. Pálea del flósculo estéril más alto oblonga, lemma del flósculo estéril más alto basalmente auriculada, lemma del flósculo estéril más alto de 5–7 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto 1.3 de la oongitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto coriácea, lemma del flósculo estéril más alto suave or rugosa en la parte superior, lemma del flósculo estéril más alto truncada, lemma del flósculo estéril más alto mútica or mucronada. Lemma fértil oblonga, de 5–7 mm de largo, coriácea, aquillada. Ápice de la lemma truncado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

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

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

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

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

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

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos or elongados, leñosos, escamosos, glabroso. Butt sheaths café oscuro, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Innovaciones basales intravaginales, flabeladas. Culmos erectos, 25–80 cm de largo, 2–4 mm diám. Entrenudos del culmo paredes delgadas. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Aurículas de la vaina de la hoja erectas. Lígula una membrana ciliolada, 1.5–3 mm de largo. Lámina de las hojas erecta, aneolada, plano or conducida, de 9–32 cm en largo, 4–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta or contraída, lanceolada or oblonga, de 7–20 cm en largo. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 2 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 9–16 mm de largo, 3 mm de ancho, 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 elíptica, 2.5–6.5 mm de largo, 0.5–0.75 del largo de la segunda gluma, cartácea, más firme en los márgenes palido or verde, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3.5–7 mm de largo, 0.33–0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, pálida or verde, sin quillas, 5–9 -nervada. 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 elíptica, 5–10 mm de largo, 0.5–0.66 longitud de la lemma fértil, artilaginoso, con 1 quilla, 3–11 -nervada, acostillada, escabrosa, atenuada, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 2–16 mm en largo. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto de 9–16 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto 1.5–2 de la oongitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto cartilaginosa, lemma del flósculo estéril más alto escabrosa or acostillada, lemma del flósculo estéril más alto atenuada, lemma del flósculo estéril más alto aristada. Arista del flósculo estéril más alto de 2–16 mm de largo. Lemma fértil elíptica, de 8–14 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 3–5 -venada, 0–3 -

nervada or más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma truncado, pubescente. Pálea de 0.75–1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa, ciliadas, bidentadas. Anteras 4 or 6, de 7 mm de largo, amarillas. Cariopsis de 9 mm de largo.

N = 12 (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

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

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, Sutherland: Story 4441 (PRE holo, K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas ausentes or elongados. Butt sheaths moradas. Culmos erectos, 20–50 cm de largo, hinchados en la base, culmos formando un cormo elongado. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 4–15 cm en largo, 2–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 12–32 espiguillas fértiles. Panícula abierta, linear, secunda, de 6–13 cm en largo, 1–2.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula la panícula es casi toda racemosa. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

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 oblongas, lateralmente comprimidas, 9–13 mm de largo, 3–4 mm de ancho, 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, 1.5–2 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, con 1 quilla, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 3–4 mm de largo, 0.33 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, morada, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma 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 elíptica, 8–11 mm de largo, 1 longitud de la lemma fértil, coriácea, con 1 quilla, acostillada, pubérula, ciliado en el nervio medio, ciliolada en los márgenes, aguda, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 1 mm en largo. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto de 9–13 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto 1.1 de la oongitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto coriácea, lemma del flósculo estéril más alto acostillada, lemma del flósculo estéril más alto pubescente, lemma del flósculo estéril más alto ciliada en el nervio central, lemma del flósculo estéril más alto ciliolada en los márgenes, lemma del flósculo estéril más alto aguda, lemma del flósculo estéril más alto aristada. Arista del flósculo estéril más alto de 1 mm de largo. Lemma fértil elíptica, de 8–11 mm de largo, coriácea, aquillada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 6.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Ehrharta erecta Lam. *Encyc.* 2: 347 (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), 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 *E. abyssinica*), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

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

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (133, Fig. 576 as *E.abysinica*), F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972), R.M.Pohill, FTEA, *Gramineae* ; (1(1970):39, Fig. 14 as var. *abysinica*), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):40, t. 10), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (36, Fig. 4), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (12, Fig. 6 as var. *abysinica*), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (152, Fig. 75 as var. *abysinica*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (56, Fig. 20), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (20, Pl 2), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (370, Fig. 73), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (234), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (212), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. *Poaceae* (2009) (372, Fig. 50 as var. *erecta*), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (35), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, *Poaceae* (2007) (Fig. 241).

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 Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos decumbentes, 40–100 cm de largo, 4–6 nudosos, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 2–7 mm de largo, entera or lacerada, truncada or obtusa. Lámina de las hojas de 4–20 cm en largo, 2–10(–15) mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear or elíptica, equilateral or nodding[Reviewer4], de 6–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, 1–3 -nudo, simple. Ramas de la panícula rígidas, suave or escabruísculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 2–10 mm en largos.

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 oblongas, lateralmente comprimidas, (3–)4–5.75(–6.8) mm de largo, espiguillas 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, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 3–3.6 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3(–5) -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma ovate, 3.5–4.5 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma emarginado or 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 elíptica, 5.4 mm de largo, coriácea, con 1 quilla, 5 -nervada, suave or rugosa, rugosa en la parte superior, glabra or hispídula, obtusa. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto basalmente auriculada, lemma del flósculo estéril más alto de 6.5 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto 1.2 de la longitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto coriácea, lemma del flósculo estéril más alto suave or rugosa en la parte superior, lemma del flósculo estéril más alto obtusa or aguda. Lemma fértil ovada, de 5.5 mm de largo, coriácea, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabruíscula. Nervios laterales de la lemma con nervios reticulados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas, escabruísculas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, obovadas, membranosa, bidentadas, obtusas. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo.

$N = 12$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (*), África, Asia templada, Australasia (*), Pacífico, Norteamérica.

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, Parte media del Océano Atlántico. Ruanda. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Malawi, Mozambique, Zimbabwe. SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Santa Helena. Península

Arábica, China. China Sudcentral. 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. Hawaii (*). Sudoeste de E.U.A. California. Yunnan (*). Sur-Oeste. Southern. Sureste. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales.

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

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

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

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

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

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

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

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 Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 15–60 cm de largo, ulmos sin raíces nudales or enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 5–15 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, poco compacta, de 10–20 cm en largo. 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 10–18 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, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 2–3 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 4–6 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 7 -nervada. 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 oblonga, 8–10 mm de largo, 1 longitud de la lemma fértil, coriácea, con 1 quilla, rugosa, atenuada, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 2–12 mm en largo. Pálea del flósculo estéril más alto oblonga, lemma del flósculo estéril más alto basalmente constriñida, lemma del flósculo estéril más alto de 9–12 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto 1.1 de la oongitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto coriácea, lemma del flósculo estéril más alto rugosa en la parte superior, lemma del flósculo estéril más alto atenuada, lemma del flósculo estéril más alto aristada. Arista del flósculo estéril más alto de 2–12 mm de largo. Lemma fértil oblonga, de 8–10 mm de largo, coriácea, aquillada. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa.

$N = 12$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. África meridional, Parte media del Océano Atlántico. Namibia, SA Cabo Occidental. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*), Victoria (*), Tasmania (*). Islas Chatham, Nueva Zelanda Isla Norte. Sudoeste de E.U.A. California. Eremean, Sur-Oeste. Southern. Sureste. Costa, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

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

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

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

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos 60–120 cm de largo, hinchados en la base, culmos formando un cormo ovoide. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas convoluta, de 7–20 cm en largo, 2–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 10–25 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 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 10–12 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, 0.9 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 0.5–0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 5 -nervada. 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 oblonga (margins flat below), 1 longitud de la espiguilla, artilaginoso, con 1 quilla, 5 -nervada, prominentemente nervada, rugosa, obtusa, mucronada. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto 1 de la longitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto cartilaginosa, lemma del flósculo estéril más alto rugosa en toda su extensión, lemma del flósculo estéril más alto obtusa, lemma del flósculo estéril más alto mucronada. Lemma fértil elíptica, de 9–10 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma truncado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa.

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

Región. Norte de Europa (*).

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

Ehrharta longigluma C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1933, 501 (1933).

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

TIPO proveniente de South Africa, Natal. T: Natal: Mont. aux sources, common in grassland on mountain slopes, Feb 1926, *Bayer & McClean* 270.

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

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos 20–60 cm de largo. **Culm-nodes** pubescentes. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 2.5–12 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, de 6–13 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 4–7.5 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 ovada, 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 acuminado. Segunda gluma ovate, 1.2–1.5 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.

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 elíptica, 0.75 longitud de la espiguilla, artilaginosa, con 1 quilla, 5 -nervada, suave, obtusa. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto basalmente auriculada, lemma del flósculo estéril más alto de 3.5–5.2 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto 1.3 de la oongitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto cartilaginosa, lemma del flósculo estéril más alto suave, lemma del flósculo estéril más alto obtusa. Lemma fértil elíptica, de 3.5–5.2 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa.

N = 12 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Ehrharta melicoides Willd. ex Nees, in syn. *Fl. Afr. Austr.* 209 (1841).

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, Cape: Bernh.

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

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Butt sheaths escariosas, no bulbosas or tengrosadas y formando un bulbo, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos 30–70 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas convoluta, de 5–25 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 10–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, de 4–9 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 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–4 mm de largo, spiguillas 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 ovada, 0.9 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

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 elíptica, 0.66 longitud de la espiguilla, artilaginosa, con 1 quilla, 5 -nervada, suave, obtusa. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto basalmente auriculada, lemma del flósculo estéril más alto 1.5 de la oongitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto cartilaginosa, lemma del flósculo estéril más alto suave, lemma del flósculo estéril más alto obtusa. Lemma fértil

elíptica, de 3.5–4 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas.

N = 12 (1 ref TROPICOS).

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

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

Ehrharta microlaena Nees. *Fl. Afr. Austr.* 217 (1841).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: IST: *Drige Hb. Seidlitz*, [Africa]: C. b. sp. (LE).

LT: *Drige s.n.*, Du Toit's Kloof (LE (dupl. in K, SAM)).

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

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas ausentes. Innovaciones basales intravaginales, flabeladas. Culmos erectos, 50–110 cm de largo, 1–2.5 mm diám. Entrenudos del culmo paredes delgadas. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Aurículas de la vaina de la hoja erectas. Lígula una membrana sin cilios, 6–8 mm de largo. Lámina de las hojas erecta, filiforme, involuta, de 7–15 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, lanceolada or oblonga, de 6–18 cm en largo. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 2 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 13–15 mm de largo, 2.5 mm de ancho, 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 elíptica, 2.5–3 mm de largo, 0.5–0.75 del largo de la segunda gluma, cartácea, más firme en los márgenes verde, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4–5 mm de largo, 0.33–0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, verde, sin quillas, 7 -nervada. 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 elíptica, 6–7 mm de largo, 0.5 longitud de la lemma fértil, cartilaginosa, con 1 quilla, 5–7 -nervada, acostillada, glabra or pubescente, atenuada, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 13–25 mm en largo. Pálea del flósculo estéril más alto obovada, lemma del flósculo estéril más alto de 13–15 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto 2 de la longitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto cartilaginosa, lemma del flósculo estéril más alto acostillada, lemma del flósculo estéril más alto atenuada, lemma del flósculo estéril más alto aristada. Arista del flósculo estéril más alto de 13–25 mm de largo. Lemma fértil elíptica, de 10–12 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma truncado, pubescente. Pálea de 0.75–1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas, ciliadas, bidentadas. Anteras 4, de 7 mm de largo. Cariopsis de 8 mm de largo.

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

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

Ehrharta ottonis Kuntze ex Nees. *Fl. Afr. Austr.* 201 (1841).

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, Cape: Kuntze.

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

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos 60–120 cm de largo, hinchados en la base, culmos formando un cormo elongado. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas erecta, convoluta, de 30–60 cm en largo, 2–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 10–25 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 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 8–9.8 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, 5–6 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 6–7 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

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 oblonga, 0.9 longitud de la espiguilla, artilaginosa, con 1 quilla, 5 -nervada, prominentemente nervada, suave, obtusa, mucronada. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto de 8–9.5 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto 1.1–1.2 de la oongitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto cartilaginosa, lemma del flósculo estéril más alto rugosa en toda su extensión, lemma del flósculo estéril más alto obtusa, lemma del flósculo estéril más alto mucronada. Lemma fértil elíptica, de 7.5–9.5 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma truncado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Ehrharta pusilla Nees. *Fl. Afr. Austr.* 223 (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).

TIPO proveniente de South Africa. T: IST: *Drige Hb. Seidlitz*, [Africa]: C. b. spei (LE).

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (44, Fig, 13), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. *Poaceae* (2009) (372, Fig 50).

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos postrados, 5–35 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 1.5–11 cm en largo, 2–7 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, secunda, de 3–6 cm en largo. Ramas primarias de la panícula la panícula es casi toda racemosa. 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 oblongas, lateralmente comprimidas, (5.6–)6.5–8.5 mm de largo, spiguillas 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 lanceolada, 0.9 del largo de la segunda gluma, herbácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, herbácea, sin quillas, 7 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

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 elíptica, 1 longitud de la espiguilla, artilaginosa, con 1 quilla, 5 -nervada, suave, ciliada en los márgenes, aguda, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 1–2 mm en largo. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto basalmente auriculada, lemma del flósculo estéril más alto 1 de la oongitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto cartilaginosa, lemma del flósculo estéril más alto ciliada en los márgenes, lemma del flósculo estéril más alto aguda, lemma del flósculo estéril más alto aristada. Arista del flósculo estéril más alto de 1–2 mm de largo. Lemma fértil elíptica, de

5.5–8 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas.

N = 12 (2 refs TROPICOS).

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

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

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

Considerado por K como sinónimo de (*E. calycina*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de South Africa. T: Promontorio Bonae Spei Africae, *Thunberg s.n.*

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (40, Fig, 8).

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

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados, leñosos, crípticamente escamosos or escamosos. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos or decumbentes, robustos, 30–120 cm de largo, 2–5 mm diám., culms parecidos al alambre or leñosos, no hinchados en la base or hinchados en la base, culmos formando un corno ovoide. Entrenudos del culmo paredes delgadas. Ramas laterales sufruticosas. Hojas con láminas generosamente suprimidas, transfiriendo la función fotosintética hacia la vaina y el culmo. Lígula una membrana ciliolada, 1 mm de largo. Lámina de las hojas de 0–3 cm en largo, 1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula or compuesta de racimos, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta or contraída, linear, de 2–14 cm en largo. Ramas primarias de la panícula la panícula es casi toda racemosa. Racimos solitario. Espiguillas adpresas or expandidas or deflexas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, pubescentes.

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 oblongas, lateralmente comprimidas, 6–9 mm de largo, 2–3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla or alcanzando el ápice de los flósculos or excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 4.5–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosas or cartáceas, con 1 quilla, 5–7 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4.5–9 mm de largo, 0.9–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosas or cartáceas, sin quillas, 3–5 -nervada. 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 oblonga, 4–7 mm de largo, 0.75–1 longitud de la lemma fértil, coriácea, con 1 quilla, suave or rugosa, truncada, mútica or mucronada. Pálea del flósculo estéril más alto oblonga, lemma del flósculo estéril más alto basalmente auriculada, lemma del flósculo estéril más alto de 5–7 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto 1.3 de la longitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto coriácea, lemma del flósculo estéril más alto suave or rugosa en la parte superior, lemma del flósculo estéril más alto truncada, lemma del flósculo estéril más alto mútica or mucronada. Lemma fértil oblonga, de 5–7 mm de largo, coriácea, aquillada. Ápice de la lemma truncado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas.

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

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

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

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

TIPO proveniente de South Africa. T: LT: *Rehmann 74*, South Africa: Outeniqua Mts., Montagu Pass (K (photo, PRE); ILT: PRE (fragm. ex K)). LT designada by Gibbs Russell & Ellis, *Bothalia* 19(2): 192 (1989).

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (36, Fig. 4 as *E. subspicata*).

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados, crípticamente escamosos or escamosos. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos or decumbentes or errantes, moderada estatura, 12–100 cm de largo, 0.3–2.5 mm diám., culms firmes or parecidos al alambre or leñosos. Entrenudos del culmo paredes delgadas or sólidos. Ramas laterales amplias. Hojas caulinas. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana ciliolada, 0.3–2 mm de largo. Lámina de las hojas persistente or deciduas en la lígula, de 1.5–30 cm en largo, 2–8.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula or compuesta de racimos or compuesta de solamente unas cuantas espiguillas, la inflorescencia consta de 1–50 espiguillas fértiles, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta or contraída, linear, de 1–12 cm en largo, portando muchas espiguillas or pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula verticilada en los nudos más bajos, la panícula es casi toda racemosa. Racimos solitario. Espiguillas adpresas or expandidas or deflexas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, pubescentes.

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 oblongas, lateralmente comprimidas, 4–8.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla alargado entre los flósculos estériles basales. Callo del flósculo glabro or pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla or alcanzando el ápice de los flósculos or excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil, paralelas a las lemmas or abiertas. Primera gluma elíptica, 4–8.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa or cartácea, con 1 quilla, 3–7 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4–8.5 mm de largo, 0.9–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa or cartácea, sin quillas, 1–5 -nervada. 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 elíptica, 4–8.5 mm de largo, 1 longitud de la lemma fértil, coriácea, con 1 quilla, 3–7 -nervada, sin costillas or acostillada, suave or escabrosa or rugosa, truncada, mítica. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto basalmente auriculada, lemma del flósculo estéril más alto de 4–8.5 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto 1 de la oongitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto coriácea, lemma del flósculo estéril más alto rugosa en la parte superior, lemma del flósculo estéril más alto obtusa, lemma del flósculo estéril más alto mítica. Lemma fértil elíptica, de 4–8.5 mm de largo, coriácea, aquillada, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma truncado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Ehrharta rupestris Nees. *Fl. Afr. Austr.* 227 (1841).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: ST: *Drhge s.n.*, South Africa: Caledon District: Gnadenthal (K (photo, PRE), PRE (fragm.), SAM).

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

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas or formando alfombras. Culmos postrados, 10–45 cm de largo. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas plano or conduplicada or involuta, de 2–10 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo or agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula or compuesta de solamente unas cuantas espiguillas, la inflorescencia consta de 1–9 espiguillas fértiles. Panícula abierta, linear, equilateral or nodding[Reviewer4], de 0.5–4 cm en largo. Ramas primarias de la panícula la panícula es casi toda racemosa. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

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 oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–6.3 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 oblonga, 1–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma eroso, obtuso. Segunda gluma oblonga, 1–2 mm de largo, 0.2–0.33 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 5 -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 ovada, 1.5–2 mm de largo, 0.33 longitud de la espiguilla, cartácea, con 1 quilla, 3–5 -nervada, suave, glabra, obtusa. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto de 3.5–5 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto 2–2.5 de la longitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto coriácea, lemma del flósculo estéril más alto tuberculada, lemma del flósculo estéril más alto obtusa. Lemma fértil ovada, de 4.5–6.3 mm de largo, coriácea, aquillada, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma tuberculada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.8 de la longitud de la lemma, membranosa, 3 -nervada, con 1 quilla.

Flores y Frutos. Lodículas 2, obovadas, membranosa. Anteras 6.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Ehrharta setacea Nees. *Fl. Afr. Austr.* 228 (1841).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: ST: *Drhge s.n.*, South Africa: Cape: Table Mountain (PRE (fragm.)).

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

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas or formando alfombras or cespitoso. Rizomas elongados. Estolones ausentes or presentes. Culmos erectos or decumbentes or errantes, 10–60 cm de largo. Ramas laterales amplias or sufruticosas. Hojas aparentemente irregulares or dísticas. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas linear or filiforme, plano or conduplicada or involuta, de 3–10 cm en largo, 2–6 mm de ancho, endurecida, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos or compuesta de solamente unas cuantas espiguillas, la inflorescencia consta de 1–15 espiguillas fértiles. Racimos 1, solitario, de 2.5–6 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

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 oblongas, lateralmente comprimidas, 4–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla or alcanzando el ápice de los flósculos or excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil, paralelas a las lemmas or abiertas. Primera gluma oblonga, 3–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 3–8 mm de largo, 0.66–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 5 -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 ovada, 1–4 mm de largo, 0.33–0.5 longitud de la lemma fértil, hialina, con 1 quilla, 3–5 -nervada, acostillada, aguda, mítica. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto de 3–8 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto 2–3 de la longitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto coriácea, lemma del flósculo estéril más alto acostillada or tuberculada, lemma del flósculo estéril más alto obtusa (cucullate), lemma del flósculo estéril más alto mítica. Lemma fértil oblonga, de 3–8

mm de largo, coriácea, aquillada, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma tuberculada, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma obtuso, cuculado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 6.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Ehrharta thunbergii G.E. Gibbs Russell, nom nov. *Bothalia*, 17(2): 192 (1987).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: : Based on *Aira villosa* ; South Africa, Cape: Thunberg 8851 (UPS holotype).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrada (BKS).

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados, escamosos, pilosos. Butt sheaths papiráceas. Culmos erectos, 100–150 cm de largo, 2–3 mm diám., culms leñosos, no hinchados en la base or hinchados en la base, culmos formando un cormo ovoide. Entrenudos del culmo sólidos. Nudos del culmo negros. Ramas laterales sufruticosas. Hojas la mayoría basales. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana ciliolada, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas persistente or deciduas en la lígula, plano or involuta, de 3–10 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear, de 8–16 cm en largo. Ramas primarias de la panícula la panícula es casi toda racemosa or simple. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, curvados.

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 cuneadas, lateralmente comprimidas, 8–10 mm de largo, 2–3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla alargado entre los flósculos estériles basales. Callo del flósculo barbado.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 6–8 mm de largo, 0.9–1 del largo de la segunda gluma, hialina, con 1 quilla, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 7–8 mm de largo, 0.5–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 5 -nervada. 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 elíptica, 4–6 mm de largo, 1 longitud de la lemma fértil, artilaginosa, con 1 quilla, vellosa, aguda, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 2–3 mm en largo. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto de 7–8 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto 1.3–1.5 de la longitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto cartilaginosa, lemma del flósculo estéril más alto vellosa, lemma del flósculo estéril más alto obtusa, lemma del flósculo estéril más alto aristada. Arista del flósculo estéril más alto de 1–3 mm de largo. Lemma fértil elíptica, de 4–5 mm de largo, cartilaginosa, aquillada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 6, de 5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Ehrharta triandra Nees. *Fl. Afr. Austr.* 221 (1841).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: IST: *Drige Hb. Seidlitz*, [S Africa]: C. b. spei (LE).

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

Clasificación. Subfamilia Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos decumbentes, 6–45 cm de largo. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 3–12 cm en largo, 2–8 mm de ancho, flacida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, poco compacta, de 2–15 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 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 6–11 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, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1.8–2.2 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 ovate, 2–3 mm de largo, 1.2 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 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 elíptica, 3–5 mm de largo, 1.5–2 longitud de la lemma fértil, coriácea, con 1 quilla, 7–9 -nervada, rugosa, glabra, atenuada, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 2–4 mm en largo. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto de 3–5 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto 1 de la longitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto coriácea, lemma del flósculo estéril más alto rugosa en la parte superior, lemma del flósculo estéril más alto glabra, lemma del flósculo estéril más alto atenuada, lemma del flósculo estéril más alto aristada. Arista del flósculo estéril más alto de 2–4 mm de largo. Lemma fértil ovada, de 2–2.5 mm de largo, cartilaginosa, aquillada. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

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

$N = 12$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Ehrharta villosa Schult. f. *Syst.* 7: 1374 (1830).

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 South Africa. T: South Africa, Cape: Ecklon (P holo).

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) (20, Pl. 3), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (57, Fig. 22 as var. *maxima*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (370, Fig. 73 as var. *maxima*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (234), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. *Poaceae* (2009) (372, Fig. 50), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (150, Fig. 36), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (56, Fig. 13).

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 Ehrhartoideae. Tribu: Ehrharteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados, crípticamente escamosos, glabroso. Butt sheaths papiráceas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 100–150 cm de largo, 2–5 mm diám., culmos leñosos, no hinchados en la base. Entrenudos del culmo sólidos. Ramas laterales sufruticosas. Hojas caulinas. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana ciliolada, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas persistente or deciduas en la lígula, involuta, de 1.5–13 cm en largo, 4–8 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con en su base una vaina de la hoja no especializada or una vaina de la hoja inflada, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta or contraída, linear, de 4–26 cm en largo. Ramas primarias de la panícula la panícula es casi toda racemosa or simple. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, curvados.

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 cuneadas, lateralmente comprimidas, 11–18 mm de largo, 3–4 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla alargado entre los flósculos estériles basales. Callo del flósculo barbado.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla or alcanzando el ápice de los flósculos or excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 8–13 mm de largo, 0.7–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 8–9 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 9–18 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 5–9 -nervada. 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 elíptica, 6–10 mm de largo, 1 longitud de la lemma fértil, artilaginosa, con 1 quilla, vellosa, aguda, mucronada or aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 0.5–3 mm en largo. Pálea del flósculo estéril más alto elíptica, lemma del flósculo estéril más alto de 6–10 mm de largo, lemma del flósculo estéril más alto 1 de la longitud del flósculo estéril más bajo, lemma del flósculo estéril más alto cartilaginosa, lemma del flósculo estéril más alto vellosa, lemma del flósculo estéril más alto obtusa, lemma del flósculo estéril más alto mucronada or aristada. Arista del flósculo estéril más alto de 0.5–3 mm de largo. Lemma fértil elíptica, de 6–8 mm de largo, cartilaginosa, aquillada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma truncado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea próximas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 6, de 6–8.5 mm de largo. Cariopsis ovoide, de 5.5 mm de largo.

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

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Australia, Nueva Zelanda (*). Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Nueva Gales del Sur (*), Victoria (*). Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina. Sur-Oeste. Southern. Costa. Buenos Aires.

Ekmanochloa aristata Ekman. *U. S. Dept. Agric., Misc. Publ. No. 243* : 377 (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 Cuba. T: HT: *E.L. Ekman 3729*, 4 Dec 1914, Cuba: Oriente (US-1385553; IT: B (photo, USJ)).

Ilustraciones: E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (274, Fig. 166).

Ilustraciones: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (80: 859. Fig.4 A-F (1993)).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Olyreae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Catáfilos evidentes. Culmos erectos, 50 cm de largo. Nudos del culmo hinchados. Hojas caulinas, diferenciada en vaina y lámina or con láminas generosamente suprimidas, transfiriendo la función fotosintética hacia la vaina y el culmo. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos. Lígula ausente. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de peciolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas linear or lanceolada, de 1–3.7 cm en largo, 1.5–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabrescúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados, pilosa, densamente pilosa. Ápice de la lámina de la hoja obtusa. Monoica, con las espiguillas masculinas y femeninas en la misma inflorescencia.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2, en pares, rectos, unilaterales, de 3–4 cm en largo (male half as long). Raquis angular. Sexos segregados, en ramas unisexuales, el sexo masculino está conjugado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Espiguillas masculinas pediceladas. 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 lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 8–9 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 8–9 mm de largo, 1.1 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 lanceolada, 6.5–8 mm de largo,

1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, herbácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma con nervios reticulados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 6 mm de largo, coriácea, sin quilla. Márgenes de la lemma planos. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma flexuosa, de 10–15 mm de largo en promedio. Pálea coriácea, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Espiguillas masculinas diferentes de las femeninas, con 1 flores, persistentes, lanceolado, de 3–3.2 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.

Ekmanochloa subaphylla Hitchcock. *U. S. Dept. Agric., Misc. Publ. No. 243: 375 (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 Cuba. T: HT: *E.L. Ekman s.n. [1016]*, 2 Nov 1922, Cuba: Oriente: Sierra de Nipe: on overhanging limestone rocks of Loma Picote, alt. 500 m (US-1259999; IT: B (photo, USJ), MO-1710996, NY-70979, US-3110792).

Ilustraciones: A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies (1936)* (376, Fig. 343).

Ilustraciones: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (80: 859. Fig.4 G-L (1993)).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Olyreae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 50–100 cm de largo. Nudos del culmo constreñidos. Hojas caulinas, diferenciada en vaina y lámina or con láminas génerosamente suprimidas, transfiriendo la función fotosintética hacia la vaina y el culmo. Lígula ausente. Base de la lámina de la hoja con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas linear or lanceolada, de 0.2–3.5 cm en largo, 1–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados, glabra or pilosa, pilosidad escasa. Ápice de la lámina de la hoja obtusa. Monoica, con las espiguillas masculinas y femeninas en la misma inflorescencia.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2, en pares, rectos, unilaterales, de 3–4 cm en largo (male half as long). Raquis angular. Sexos segregados, en ramas unisexuales, el sexo masculino está conjugado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Espiguillas masculinas pediceladas. 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 lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 6 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 oblonga, 1.5–2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, herbácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma con venas entrecruzadas. Ápice de la primera gluma emarginado. Segunda gluma oblonga, 2–2.5 mm de largo, 0.33 de la longitud de la lemma fértil adyacente, herbácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma con nervios reticulados. Ápice de la segunda gluma emarginado.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil lanceolada, de 6 mm de largo, coriácea, sin quilla. Márgenes de la lemma planos. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma flexuosa, de 10–15 mm de largo en promedio. Pálea coriácea, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Espiguillas masculinas diferentes de las femeninas, con 1 flores, persistentes, lanceolado, de 2 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.

Eleusine africana Kennedy-O'Byrne. *Kew Bull.* 1957, 65 (1957).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: HT: *M. Wilman H.K.1*, Mar 1950, South Africa: Cape Province, Kimberley Dist.: Warrenton-on-Waal (K; IT: US-2589173).

Ilustraciones: G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa (1990)* (as *E. corocana* subsp. *africana*), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar (1969)* (85, Fig 22),

S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (140, Fig 58), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (264, Pl. 78), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (as *E. coracana* subsp. *africana*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Innovaciones basales flabeladas. Culmos geniculadamente ascendentes, moderada estatura, 40–90 cm de largo, culmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una membrana ciliolada, 0.6–1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 5–35 cm en largo, 2.5–6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo glabro (at raceme base). Racimos 3–15, digitados, unilaterales, de 4–17 cm en largo, 4–8 mm en ancho. Raquis sin alas, aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. 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 elípticas, lateralmente comprimidas, 4–8 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 lanceolada, 2 mm de largo, 0.6–0.7 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, alada en la quilla, 2–3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3–4.7 mm de largo, 0.7–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, alada en la quilla, 3 -nervada (with subsidiaries in keel). Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada en perfil, de 3.5–5 mm de largo, membranosa, 3 -venada (excluding subsidiaries), 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma sin nervios subsidiarios contiguos (3-veined). Ápice de la lemma 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. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo suave libre, oblonga, isodiamétrica, trígona, ocultada por el flósculo, de 1.2–1.6 mm de largo, negra, granular or rugosa.

$N = 18$ (1 ref TROPICOS). $2n = 36$ (1 ref TROPICOS).

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

Región. Norte de Europa.

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña (*). 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. Burundi, Ruanda. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Socotra, Somalia, Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Madagascar. Península Arábiga. Arabia Saudita. Tristán de Cunha.

Eleusine coracana (L.) Gaertn. *Fruct.* 1: 8 t. 1. (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), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*, Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de illustration in Plukenet. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Cynosurus coracanus* L., *Syst. Nat.* (ed. 10) 2: 875 (1759). T: LT: *Plukenet*, *Phytographia* pl. 91, f. 5 (1691), LT designated by ?, cited by de Wet et al., *Amer. J. Bot.* 71 (4): 551 (1984).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999)):156 T. 46), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (131, Fig. 103), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (129, Fig. 75), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (264, Pl. 78), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (388), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 768 & Pl. 769), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (669, Fig. 35), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (67, Fig. 56), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (414, Fig. 74), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (111 as subsp. *coracana*), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14d (1956) (23, Fig. 4), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 684), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:63(1980)).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Innovaciones basales flabeladas. Culmos erectos, 60–200 cm de largo, 5–20 mm diám. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas conduplicada, de 30–60 cm en largo, 6–12 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo glabro or piloso en la parte superior (at raceme base). Racimos 4–7, digitados, rectos, lineares or oblongos, curvados, unilaterales, de 3–8 cm en largo, 9–15 mm en ancho. Raquis sin alas, aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas, regular, 2 hileras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, 5–10 mm de largo, spiguillas persistente sobre la planta.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 0.6–0.7 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, alada en la quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3.5 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, alada en la quilla, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada en perfil, de 4 mm de largo, membranosa, 3 -venada (excluding subsidiaries), 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma sin nervios subsidiarios contiguos (3-veined). Ápice de la lemma 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. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo suave libre, orbicular, isodiamétrica, biconvexa, cuando madura, expuesta entre la lemma y la pálea, de 1.5–2.5 mm de largo, café oscuro, rugosa.

$N = 18$ (2 refs TROPICOS). $2n = 36$ (7 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Pacífico.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Norte de África, 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. Algeria, Egipto. Burundi, República Centroafricana, Gabon, Ruanda, DR Congo, Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Socotra, Sudán. Angola (*). 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. Madagascar (*). Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Asia oriental. Mongolia Interior Ningxia. Irán. Estados del Golfo. China Sudcentral, Hainan, Interior de Mongolia, China Norcentral, Sudeste de China. Japón, Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Assam, Bangladesh, Himalaya oriental, Sri Lanka. Islas Andaman, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Java, Malaya, Singapur, Molucas, Filipinas, Sulawesi, Sumatra. Australia. Australia Occidental (*). Parte norcentral del Pacífico. Fiji (*). Marianas (*). Brasil. Brasil centroccidental. Shandong. Anhui, Fujian, Guangdong, Henan, Jiangxi, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan. Bhutan, Sikkim. Assam, Meghalaya. Andhra Pradesh, Bihar, Karnataka, Kerala. Madhya Pradesh, Maharashtra, Rajasthan, Tamilnadu, Uttar Pradesh, Bengala Occidental. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir. Sur-Oeste.

Eleusine floccifolia (Forssk.) Spreng. *Syst.* 1: 350 (1824).

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

TIPO proveniente de Yemen. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Cynosurus floccifolius* Forssk., *Fl. Aegypt.-Arab.* 21 (1775)

. T: HT: *Forsskal* 44, 1763, Yemen: near Taizz (C; IT: C (2 sheets)).

Ilustraciones: S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (140, Fig 58), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (264, Pl. 78).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Innovaciones basales flabeladas. Culmos geniculadamente ascendentes, 20–70 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Ramas laterales lacking (or only at lowest node). Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una membrana ciliolada, 0.3–0.5 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 8–55 cm en largo,

2.5–5 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja suaves, con mechones de pelos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–10, digitados, expandidos o scendentes, unilaterales, de 2.5–12 cm en largo. Raquis sin alas, 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 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, lateralmente comprimidas, 3.3–6.8 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 lanceolada, 1.1–2 mm de largo, 0.4–0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes verde oscuro, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 2.6–4.2 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, verde oscuro, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica en perfil, de 2.8–4.6 mm de largo, membranosa, verde or gris, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma simple. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9–1 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. Cariopsis con pericarpo suave libre, elipsoide or oblonga, trígona, de 0.9–1.4 mm de largo, negra, rugosa.

$n = 9$ (7 refs TROPICOS). $2n = 18$ (10 refs TROPICOS), or 36 (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Norte de África, Noreste de África tropical, Este de África tropical. Egipto. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Somalia. Kenia (*). Península Arábiga. Yemen.

Eleusine indica (L.) Gaertn. *Fruct.* 1: 8 (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), 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 ?illustration in Burman. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Cynosurus indicus* L., *Sp. Pl.* 72–73 (1753). T: LT: *Burman, Thes. Zeylan. pl.* 47, f. 1 (1737), LT designated by Phillips in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 249 (2000).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (200, Fig. 123), F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (396, Fig.432), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):156 T. 46), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (130, Fig. 102), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (188, Fig. 100), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (268, Fig. 101), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (390), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (476, Pl. 1401), K.M.Matthew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 855 7 856), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (669, Fig. 35), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (79, Fig. 10), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (67, Fig. 57), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (79, Pl. 29), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (356, Fig. 284), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (206, Pl. 61), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1178, Fig. 333), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (235), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (214), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1539, Pl. 227), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (111), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (222, Fig. 115), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (114, Fig. 72), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (329, Fig. 69), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (79, Fig. 28), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (95, Fig. 62), L.B.

Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (357, Fig. 83 & 369, Fig. 85), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (231, Fig. 88), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (204, Fig. 68), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (238, Fig. 96), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (68: 57, Fig. 7 (2001)), E.Judziwicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (195, Fig. 32), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 684), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:64(1980)).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:275, Fig 32a-b (1993)).

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. Innovaciones basales flabeladas. Culmos geniculadamente ascendentes o decumbentes, delgados, 15–85 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una membrana sin cilios, 0.6–1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas conduplicada, de 5–35 cm en largo, 2.5–6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo glabro (at raceme base). Racimos 1–10(–17), solitario (rarely) or digitados, unilaterales, de 3.5–15.5 cm en largo, 3–3.5 mm en ancho. Raquis sin alas, 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 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 elípticas, lateralmente comprimidas, 3–5 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 lanceolada, 1–2.3 mm de largo, 0.6–0.7 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, alada en la quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 1.8–2.9 mm de largo, 0.7–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, alada en la quilla, 3 -nervada (with subsidiaries in keel). Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada en perfil, de 2.1–3.6 mm de largo, membranosa, 3 -venada (excluding subsidiaries), 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma sin nervios subsidiarios contiguos (3-veined). Ápice de la lemma 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. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo suave libre, elipsoide, isodiamétrica, trígona, ocultada por el flósculo, de 1–1.3 mm de largo, negra, estriada.

$N = 9$ (1 ref TROPICOS), $2n = 18$ (10 refs TROPICOS), or 36 (1 ref TROPICOS).

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 (*). : Francia, Portugal, España, Azores. : Bulgaria, Italia. 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. Egipto. Azores, Islas Canarias, Cabo Verde, Madeira. Benin, Ghana, Guinea, Ivory Coast, Mali, Nigeria, Senegal, Sierra Leona, Togo, Niger. Burundi, República Centroafricana, Camerún, Gabon, Annobón, Príncipe & Santo Tomé, Bioko, Ruanda, DRC. Etiopía (inc. Eritrea), Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Swazilandia, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo Oriental. Ascensión, Santa Helena. Aldabra, Mauricio, Madagascar, Rodrigues, Seychelles. Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Cáucaso, Asia Central. Cáucaso Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Talysh. Asia Central Syr Darya, Turkmenia. Manchuria Heilongjiang. Tadjikistán. Irán. Omán. China Sudcentral, Hainan, Manchuria, China Norcentral, Sudeste de China, Tibet. Japón, Corea, Kazan-retto, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwán. Japan Hokkaido, or Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasias. Assam, Bangladesh, Himalaya oriental, Islas Laccadive, Pakistán, Sri Lanka, Himalaya occidental. Islas Andaman, Cambodia, Laos, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Borneo, Java, Islas menores de Sunda, Malaya, Singapur, Molucas, Filipinas, Sulawesi, Sumatra, Isla de Navidad. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark (*), Islas Salomón (*). Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*),

Territorio del Norte (*), Australia Meridional (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Islas Lord Howe-Norfolk (*). Islas Kermadec, Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. Suroeste del Pacífico, Parte sudcentral del Pacífico, Noroeste del Pacífico, Parte norcentral del Pacífico. Fiji (*), Islas Gilbert (*), Nauru (*), Niue (*), Nueva Caledonia (*), Archipiélago Fénix, Samoa (*), Tonga (*), Vanuatu (*), Islas Wallis-Futuna (*). Islas Cook (*), Islas Line (*), Marquesas, Islas Society (*), Islas Tuamotu (*), Islas Tubuai (*). Islas Caroline (*), Islas Marcus (*), Marianas (*), Islas Marshall (*), Islas Wake (*). Hawaii (*). 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. Nueva Brunswick. Idaho, Montana, Oregón, Washington. Kansas, Nebraska, Dakota del Sur. 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. 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, Bermuda, Islas Caimán, Cuba, República Dominicana, Haití, Jamaica, Islas Leeward, Islas Windward, Puerto Rico, Trinidad y Tobago, Antillas Venezolanas y Holandesas. Guiana Francesa, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador, Galápagos. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noreste de Argentina, Región central de Chile, Paraguay, Uruguay. Beijing, Shaanxi, Shandong, Tianjin. Anhui, Fujian, Guangdong, Henan, Hunan, Jiangxi, Shanghai, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan. Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Manipur, Meghalaya, Nagaland, Tripura. Andhra Pradesh, Bihar, Goa, Karnataka, Kerala. Maharashtra, Orissa, Rajasthan, Tamilnadu, Uttah Pradesh, Bengala Occidental. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir. Sur-Oeste. Darwin & Gulf, Australia Central. Southern. Norte, Central, Sureste, Interiores. Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Tucuman. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, Formosa, La Pampa, Misiones, Santa Fe. Distrito Federal, Mexico State, Morelos, Puebla, Tlaxcala. Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Neuvo Leon, Queretaro, San Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas. Veracruz. Sinaloa, Sonora. Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacan, Nayarit, Oaxaca. Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco, Yucatan.

Eleusine intermedia (Chiov.) S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 27 (2): 269 (1972).

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

TIPO proveniente de Ethiopia. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Eleusine indica* var. *intermedia* Chiov., *Webbia* 8: 113 (1951)

. T: ST: *Corradi* 702, 21 May 1935, Ethiopia: Sidamo Prov.: Tertale di el Dire (FI).

ST: *Corradi* 703, 21 May 1939, Ethiopia: Sidamo Prov.: Tertale, Fortino di El Dire (FI).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Innovaciones basales flabeladas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 60–120 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Ramas laterales dispersas. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una membrana ciliolada, 0.6–1 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 15–50 cm en largo, 4–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja suaves (except near tip), glabros. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 4–15, digitados, distante, expandidos or scendentes, unilaterales, de 5–12 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 0–7 cm en largo. Raquis sin alas, 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 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 elípticas, lateralmente comprimidas, 5–8.3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–2.2 mm de largo, 0.5–0.6 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 - nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma oblonga, 2–3.6 mm de largo, 0.8–0.9 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 or agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada en perfil or oblonga en perfil, de 2.5–3.8 mm de largo, membranosa, verde or gris, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma simple. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 0.9–1 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. Cariopsis con pericarpo suave libre, elipsoide, trígona, de 1.2–1.3 mm de largo, negra, estriada.

$2n = 18$ (3 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eleusine jaegeri Pilger. *Engl. Jahrb.* 43: 93 (1909).

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

TIPO proveniente de Tanzania. T: ST: *Jaeger* 378, Jan. 1907, Tanzania: Ngorongoro (B).

ST: *Uhlig* 758, Nov. 1901, Tanzania: Meru, 2000 m (B; IST: EA).

Ilustraciones: R.M.Phillip, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):265, Fig.72).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas cortos. Innovaciones basales flabeladas. Culmos erectos, 40–130 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Ramas laterales fastigiadas. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una membrana ciliada, 0.15–0.25 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 20–45 cm en largo, 4–7 mm de ancho, rígida, verde claro. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja cartilaginosa, escabrosos, glabros. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–13, digitados, distante, expandidos or scendentes, unilaterales, de 4–17 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 3–8 cm en largo. Raquis sin alas, 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 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, 6–10 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 lanceolada, 2–2.8 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 oblonga, 3.1–4.5 mm de largo, 0.8–0.9 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 en perfil, de 3.6–5.2 mm de largo, membranosa, verde oscuro, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma simple. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior. Márgenes de la lemma sin cilios or pilosos (obscurely). Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9–1 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. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo suave libre, elipsoide or oblonga, dorsalmente comprimida, trígona, de 1.6–1.7 mm de largo, negra, rugosa.

$2n = 20$ (3 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eleusine kigeziensis S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 27(2): 266 (1972).

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

TIPO proveniente de Uganda. T: Uganda: Nyamagana, May 1950, *Purseglove* 3384 (HT: K; IT: EA).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Innovaciones basales labeladas. Culmos erectos, 34–60 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Ramas laterales dispersas. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una membrana ciliolada, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 11–31 cm en largo, 4–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja suaves (except near tip), glabros. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–6, digitados (or 1 raceme offset), expandidos or scendentes, unilaterales, de 7.5–14 cm en largo. Raquis sin alas, 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 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, 6.1–7.4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3.1 mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, alada en la quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 3.6–4.1 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada (in keel). Nervio principal de la segunda gluma manifiesto. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada en perfil, de 4.1–5 mm de largo, membranosa, verde oscuro or gris, 3 -venada (excluding subsidiaries), 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma sin nervios subsidiarios contiguos (3-veined). Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.9–1 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. Cariopsis con pericarpo suave libre, elipsoide, trígona, de 1.7–2 mm de largo, negra, estriada.

$2n = 38$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical. Burundi, Ruanda, DRC. Etiopía (inc. Eritrea). Uganda.

Eleusine multiflora Hochst. ex A. Rich. *Tent. Fl. Abyss.* 2 :412 (1850).

Aceptado por: R.J.Soreng 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 Ethiopia. T: LT: *W. Schimper, pl. Schimp. Abyss., sect I, 110*, 20 Sep 1837, Ethiopia: in graminosis et campis Poae Abyssinicae prope Adoam (P; IST: K, MO, US-3298790). LT designated by ?; cited (as type) by McVaugh, *Fl. Novo-Galic.* 14: 157 (1983).

ST: *Quartin Dillon s.n.*, Abyssinia: circa Adoua, nec. non in provincia Chire.

Ilustraciones: S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (140, Fig 58).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 15–45 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una membrana ciliolada or una membrana ciliada, 1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 6–26 cm en largo, 3–6 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja glabros.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–8, digitados, distante, expandidos or scendentes, oblongos or ovados, unilaterales, de 1.5–3 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 1–3 cm en largo. Raquis brevemente aladas, 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 4–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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 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, 2.8–4.2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, alada en la quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 2.8–4.2 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, alada en la quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada en perfil or ovada en perfil, de 3.3–5.2 mm de largo, membranosa, 3 -venada (excluding subsidiaries), 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma sin nervios subsidiarios contiguos (3–7-veined), escabrosa. Ápice de la lemma obtuso or cuspidado, mútico or mucronado. Pálea de 0.9–1 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. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo suave libre, oblonga, lateralmente comprimida, sulcada en el lado del hilo, ocultada por el flósculo, de 1–1.2 mm de largo, negra, granular or rugosa.

$2n = 16$ (5 refs TROPICOS), or 18.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Noreste de África tropical, Este de África tropical, África meridional (*). Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Sudán. Kenia, Tanzania. SA Gauteng, SA Mpumalanga, SA Estado Libre, Lesotho. Península Arábiga. Arabia Saudita, Yemen. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Distrito Federal, Mexico State, Puebla, Tlaxcala. Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Hidalgo, Queretaro, San Luis Potosi, Zacatecas. Veracruz. Sinaloa. Guerrero, Jalisco, Michoacan, Oaxaca. Chiapas.

Eleusine semisterilis S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 27(2): 263 (1972).

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

TIPO proveniente de Kenya. T: Kenya: Kwale Distr., Kinango-Ndavaya road, 16 Nov 1948, *Allan 507* (HT: K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 100–150 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una membrana ciliolada, 0.25 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 19–30 cm en largo, 4–6 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos, glabros. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 8–10, digitados, unilaterales, de 5–15 cm en largo. Raquis sin alas, aplanado, terminando en una espiguilla estéril. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas, regular, 2 hileras. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas estériles-hembra. Espiguillas estériles basales rudimentarias or bien desarrolladas, 2–4 en número, estériles, más pequeñas que las fértiles.

Espiguillas estériles apicales estériles, spiguillas estériles apicales 3–5 en numero.

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, 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 oblonga, 1.7–2.5 mm de largo, 0.7–1 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 elíptica, 2.3–2.4 mm de largo, 0.6–0.7 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 obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga en perfil, de 3.2–3.8 mm de largo, membranosa, café oscuro, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma simple. Márgenes de la lemma sin cilios or pilosos (obscurely). Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.9–1 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. Cariopsis con pericarpo suave libre, obovoide, dorsalmente comprimida, cóncavo-convexa, de 1–1.2 mm de largo, negra, granular.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eleusine tristachya (Lam.) Lam. *Illustr.* 1: 203 (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), 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 Uruguay. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Cynosurus tristachyos* Lam., *Encycl.* 2: 188 (1786). T: T: *Commerson s.n.*, Uruguay: Montevideo.

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (357, Fig. 287), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (570, Fig. 114), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (235), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (179, Fig. 27), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (111), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (329, Fig. 69), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (369, Fig. 127), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (357, Fig. 83 & 369, Fig. 85), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (231, Fig. 88), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (424, Fig. 110), M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (504, Fig. 342), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (238, Fig. 96).

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. Perenne, de vida corta, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes o decumbentes, delgados, 10–45 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 6–25 cm en largo, 1–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–3, digitados, lineares o oblongos, unilaterales, de 1–4 cm en largo, 10–16 mm en ancho. Raquis ampliamente aladas, con costilla media redondeada. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–13 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, 5–9 mm de largo, 4–6 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, similar en textura a la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1.5–2 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 3–4 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada (excluding subsidiaries), 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma sin nervios subsidiarios contiguos (3-veined). Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.66 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo suave libre, orbicular, isodiamétrica, trígona, ocultada por el flósculo, de 2 mm de largo, café oscuro, rugosa. Embrión de 0.3–0.4 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, África, Asia templada, Australasia (*), Norteamérica, Sudamérica.

Región. Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Francia, España, Azores. : Italia. Macaronesia, África meridional (*). Azores, Madeira. SA Gauteng, SA Estado Libre, Lesotho, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental. Cáucaso. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Transcaucasia Occidental. Transcáucaso. Australia, Nueva Zelanda. Australia Meridional (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*), A.C.T. (*), Victoria (*). Nueva Zelanda Isla Norte. Sudoeste de E.U.A., México. California. Mexico Central. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Colombia. Brasil del noreste, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noreste de Argentina, Norte de Chile, Región central de Chile, Sur de Chile, Islas Juan Fernández, Paraguay, Uruguay. Southern. Sureste. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales. Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do

Sul. Catamarca, Jujuy, Mendoza, Salta, Santiago del Estero, San Juan, San Luis, Tucuman. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, Formosa, La Pampa, Misiones, Santa Fe. Antofagasta, Atacama. Valparaiso, Santiago, Maule, Biobio, La Araucania. Los Lagos. Mexico State.

Elionurus barbiculmis Hack. ex Scribn. *Coult. Bot. Gaz.* 13: 296 (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: *Lemmon 2926*, 1882, USA: Arizona (US-728333). LT designated by Hitchcock, *Man. Grass. U.S.* 847, but without designating a specific sheet.

ST: *Wright 804 ex parte*, USA: Texas: W. Texas

ST: *Wright 2106*, USA: New Mexico

ST: *Rothbrock 638*, (USA: Arizona).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (686), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (616, Fig. 326).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 40–90 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente pubescentes (below nodes). **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking or dispersas. Lígula una franja de pelos, 1 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 16–30 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo hirsuto en la parte superior. Racimos 1, solitario, de 5–10 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, vellosa en la superficie. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo, plano, con borde simple. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, aplanados, vellosos.

Espiguillas estériles-hembra. Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, elípticas, dorsalmente comprimidas, 4–6.5 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, deciduas junto con las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, pilosas. 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 4.5–7 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuneado, pubescentes, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto oblicuamente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas. Superficie de la primera gluma villosa. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, con 1 quilla. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, hialina. Lemma fértil oblonga, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

$2n = 20$.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Arizona. Texas. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste. Mexico State, Puebla. Chihuahua, Durango, Guanajuato, Zacatecas. Baja California, Baja California Sur, Sinaloa, Sonora. Guerrero.

Elionurus bilinguis (Trin.) Hack. *Mart. Fl. Bras.* 2, 3: 308 (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 Brazil. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Andropogon bilinguis* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 2(3): 262 (1832). T: HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, Brasilia: in petrosis S. da Chapada (LE-TRIN-0168.01; IT: US-76450 (fragm.)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pálidas. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 40–80 cm de largo. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas sin quilla, escabrosas antrorsamente. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 15–30 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. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Sin florescencia compuesta, sinflorescencia diminuta.

Inflorescencia compuesta de racimos, con en su base una espateola, con una hoja envolvente en su base. Espateola linear, de 7–9 cm de largo. Racimos 1, solitario, de 4–6 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, veloso en la superficie. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo, plano, con borde simple. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, aplanados, vellosos.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 3.5–5.5 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, deciduas junto con las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, glabras or villosas, ciliadas en los márgenes, lobed, 2 -fidas, acuminadas, aristadas, una gluma aristada. 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 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, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuneado, pubescentes, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto oblicuamente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas, 7 -nervada. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Superficie de la primera gluma glabra or villosa. Ápice de la primera gluma lobado, 2 -fido, aristado, 2 -aristado, arista de la primera gluma 3–7 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, con 1 quilla. Superficie de la segunda gluma pilosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, hialina, ciliolada en los márgenes. Lemma fértil oblonga, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma ciliolados. Pálea de 0.25 de la longitud de la lemma.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 3 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil centroccidental, Brasil del sudeste. Mato Grosso.

Elionurus ciliaris H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* 1: 193 t. 63 (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).

TIPO proveniente de Venezuela. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Elionurus pobeguinii*. T: LT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, May, Venezuela: along the Orinoco (P). LT designated by ?; cited by McVaugh, Fl. Novo-Galic. 14: 159 (1983).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (613, Fig 146).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 150–200 cm de largo. Ramas laterales amplias. Hojas basales y caulinas. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas convoluta, de 5–10 cm en largo, 2–4 mm de ancho, aromática.

Inflorescencia. Sin florescencia compuesta.

Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar, con en su base una vaina de la hoja inflada, con una hoja envolvente en su base. Pedúnculo de 5–13 cm en largo. Racimos 1, solitario, flexuosos, de 5–8 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, pubérulo en la superficie, ciliado en su

margen. Entrenudos del raquis lineares, de 2–3 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo, plano, con borde simple. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes, aplanados, de 2–3 mm en largos, pubescentes.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, lanceoladas or ovadas, dorsalmente comprimidas, 3 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, deciduas junto con las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, aquilladas, 5 -nervada, glabras, ciliadas en los márgenes, acuminadas, místicas. 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 lanceoladas or oblongas, dorsalmente comprimidas, 7–8 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuadrado, 1 mm de largo, pubescentes, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto oblicuamente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con vetas de aceite, con 2 quillas, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra or villosa. Márgenes de la primera gluma ciliados (1mm). Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido, acuminado. Segunda gluma lanceolada, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 4 mm de largo, hialina, 2 -nervada, ciliolada en los márgenes. Lemma fértil lanceolada, de 3 mm de largo, hialina, sin quilla, 1–3 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada or multinervada. Márgenes de la lemma ciliolados. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical. Benin, Ghana, Guinea, Ivory Coast, Nigeria, Sierra Leona, Togo. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Suroeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Panamá. Venezuela. Bolivia, Colombia. Paraguay. Salta, Santiago del Estero, San Luis, Tucuman. Cordoba, Corrientes, Entre Rios, Misiones, Santa Fe. Mexico State, Morelos, Puebla. Guanajuato. Veracruz. Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacan.

Elionurus citreus (R.Br.) Munro ex Benth. *Fl. Austral.* 6: 510 (1878).

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) (as *Elyonurus*), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Andropogon citreus* R. Br., T: "(T.) Littora novae Hollandiae intra tropicum.", *Brown 6176* (HT: BM).

Ilustraciones: E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (82, Pl. 30), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (236), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (216), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (248, Fig. 38), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 50–100 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales dispersas. Hojas la mayoría basales, muy reducidas en el culmo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas flexuosa, de 20–40 cm en largo, 2–5 mm de ancho, aromática. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar, con en su base una vaina de la hoja inflada, con una hoja envolvente en su base. Racimos 1, solitario, de 3–12 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, pubescente en la superficie, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo, plano, con borde simple. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes, aplanados, pubescentes.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, comprendiendo 2 glumas subiguales sin lemmas, lanceoladas, asimétricas, 8–10 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, deciduas junto con las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, aquilladas, 3–5 -nervada, ciliadas en los márgenes, acuminadas, míticas.

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 or oblongas, dorsalmente comprimidas, 10–12 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuneado, 1.5 mm de largo, pubescentes, 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 ovada, 10–12 mm de largo, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas, 9 -nervada. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma lobado, 2 -fido, acuminado. Segunda gluma ovate, 5–8 mm de largo, 0.5–0.66 de la longitud de la espiguilla, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubérula, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 4–6 mm de largo, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales, aguda. Lemma fértil lanceolada, de 3–5 mm de largo, hialina, sin quilla, 0 -venada, 0–3 -nervada, sin nervios. Ápice de la lemma agudo. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Malesia, Papuasía. Archipiélago de Bismark, Islas Salomón. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland, Nueva Gales del Sur. Darwin & Gulf. Norte, Central, Sureste, Interiores.

Elionurus elegans Kunth. *Rev. Gram.* 1: 161 (1829).

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

TIPO proveniente de Senegal. T: ST: *Perrottet 897*, Senegal (P).

ST: *Leprieur 30*, Senegal (P).

ST: *Barter 993*, Nigeria (P).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 30–60 cm de largo, 3 nudosos. **Culm-nodes** barbados. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 5–7.5 cm en largo, 1–2 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, pilosidad escasa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, exerta. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, de 6–10 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, glabro en la superficie, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis lineares, de 2 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo, plano, con borde simple. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, aplanados, ciliados.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, lanceoladas or ovadas, dorsalmente comprimidas, 4 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, deciduas junto con las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, aquilladas, aladas en las quillas, glabras, acuminadas, aristadas, ambas glumas aristada, con arista de 3–4 mm en largo. 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 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 or oblongas, dorsalmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuneado, pubescentes, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto oblicuamente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas. Superficie de la primera

gluma glabra, con mechones marginales de pelos. Ápice de la primera gluma entero or lobado, 2 -fido, setáceamente acuminado. Segunda gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubérula. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 3 mm de largo, hialina, 2 -nervada. Lemma fértil lanceolada, de 2 mm de largo, hialina, sin quilla, 2 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma entado, 3 -fido. Pálea ausente o diminuta.

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

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Noreste de África tropical. Gambia, Ghana, Guinea-Bissau, Guinea, Mali, Nigeria, Senegal, Togo, Niger.

Elionurus euchaetus Adjanoh. & W. D. Clayt. *Adansonia, n. s.*, 4: 199 (1964).

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

TIPO proveniente de Ivory Coast. T: HT: *Adjanohoum 237A*, Ivory Coast (K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 70–150 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente pubescentes. **Culm-nodes** barbados. Vainas de las hojas pubescentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 20–30 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Sin florescencia compuesta, sinflorescencia paniculada, sinflorescencia 30–60 cm de largo.

Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar, con en su base una espateola. Espateola linear, de 2–4 cm de largo. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Racimos 1, solitario, de 7–8 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, veloso en la superficie. Pelos del raquis 3–4 mm de largo. Entrenudos del raquis lineares, de 6 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo, plano, con borde simple. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, aplanados, vellosos, ápice de los pedicelos rectangular.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 6 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, deciduas junto con las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, 7 -nervado, glabras, acuminadas, aristadas, ambas glumas aristada, con arista de 6–20 mm en largo. 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, 9.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla linear, 2.5 mm de largo, piloso, base del callo de la espiguilla aguda, sujeto oblicuamente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con vetas de aceite, con 2 quillas, 9 -nervada. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma lobado, 2 -fido, aristado, 2 -aristado, arista de la primera gluma 20 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, con 1 quilla, 3 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 5.5 mm de largo, hialina, 2 -nervada, ciliolada en los márgenes. Lemma fértil lanceolada, de 4.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Pálea ausente o diminuta.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical. Burkina, Ivory Coast.

Elionurus hensii K. Schum. *Engl. Jahrb.* 24: 326 (1897).

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

TIPO proveniente de DRC. T: Congogebiet: auf trockenen, felsigen Orten bei Kiengi Lutete, Mar, Hens 285.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 60–100 cm de largo. Ramas laterales amplias. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano, de 7–10 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar, con en su base una vaina de la hoja inflada, exerta. Racimos 1, solitario, de 3–8 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, veloso en la superficie. Pelos del raquis 3–4 mm de largo. Entrenudos del raquis lineares, de 3 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo, plano, con borde simple. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, aplanados, de 2 mm en largos, vellosos.

Espiguillas estériles-hembra. Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, conteniendo lemmas vacías, lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 3–4 mm en largo, tan largas como las fértiles, deciduas junto con las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, 2–3 -nervada, cilioladas en los márgenes, acuminadas, aristadas, una gluma aristada, con arista de 1.5–2 mm en largo. 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 lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuneado, barbado, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto oblicuamente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con vetas de aceite, con 2 quillas. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Nervios intercarinales de la primera gluma evidentes, 6 en numero. Superficie de la primera gluma glabra. Pelos de la primera gluma 1–2 mm de largo. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido, aristado, 2 -aristado, arista de la primera gluma 2 mm de largo, arista de la primera gluma ciliada. Segunda gluma lanceolada, membranosas, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. 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 oblonga, 3–4 mm de largo, hialina, 2 -nervada, ciliolada en los márgenes, aguda. Lemma fértil oblonga, de 2 mm de largo, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma agudo. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Sur de África tropical. Gabon, DRC.

Elionurus hirtifolius Hack. *DC. Monog. Phan.* 6: 341 (1889).

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

TIPO proveniente de Nigeria. T: HT: *Barter 1176*, Nigeria: Northern Nigeria (W; IT: K).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (279, Fig. 214).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pubescentes or vellosas, persistentes y envolviendo la base del culmo. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 30–60 cm de largo, 3–4 nudosos. **Culm-nodes** barbados. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 2–3 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, glabra or hirsuta.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, con en su base una vaina de la hoja inflada, exerta. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, de 3.5–6.5 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, veloso en la superficie. Pelos del raquis 3–4 mm de largo. Entrenudos del raquis lineares, de 3–4 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo, plano, con borde simple. Espiguillas en

pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, aplanados, vellosos.

Espiguillas estériles-hembra. Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 5–6 mm en largo, tan largas como las fértiles, deciduas junto con las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, aquilladas, 4–5 -nervada, ciliadas en los márgenes, acuminadas, aristadas, una gluma aristada or ambas glumas aristada, con arista de 3–5 mm en largo. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes 2, dentro de las glumas.

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 ovadas, dorsalmente comprimidas, acuminadas, 6–7 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuneado, pubescentes, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto oblicuamente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas, 6 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra, con mechones marginales de pelos. Ápice de la primera gluma entero or lobado, 2 -fido, setáceamente acuminado, aristado, 2 -aristado, arista de la primera gluma 1–3 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, hialina, 2 -nervada, ciliolada en los márgenes, aguda. Lemma fértil oblonga, de 3 mm de largo, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma agudo. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 3–4 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical. Ghana, Nigeria. República Centroafricana.

Elionurus lividus Hack. *DC. Monog. Phan.* 6: 337 (1889).

Aceptado por: R.J.Soreng 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: IST: *Balansa 294*, 9 Nov 1874, Paraguay: in campis ad Caaguaza (K, SI).

IST: *Balansa 294a*, Paraguay: Cordill. de Peribebuy (K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 100–120 cm de largo. Ramas laterales dispersas. Vainas de las hojas suaves or escabrosas antrorsamente. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 20–30 cm en largo, 3–7 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 acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Racimos 1, solitario, de 7–9 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, piloso en la superficie. Entrenudos del raquis lineares, de 3 mm de largo, 0.66 longitud de la espiguilla fértil. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo, plano, con borde simple. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, aplanados, de 3.5–4 mm en largos, ciliados.

Espiguillas estériles-hembra. Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, elípticas, dorsalmente comprimidas, 5–6 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, deciduas junto con las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, pilosos. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes 2, dentro de las glumas.

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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 6–8 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las

ramas. Callo de la espiguilla cuneado, 1.5 mm de largo, barbado, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto oblicuamente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Superficie de la primera gluma pilosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, con 1 quilla. Nervio principal de la segunda gluma ciliado. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, hialina. Lemma fértil oblonga, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0-3 -nervada. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Paraguay.

Elionurus muticus (Spreng.) Kuntze. *Rev. Gen.* 3, 2: 350 (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 Uruguay. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Lycurus muticus* Spreng., *Syst. Veg.* 4(2): 32 (1827)

. T: HT: *F. Sellow s.n.*, Uruguay: Montevideo (B (destroyed)).

Sinónimos recientes: *Elionurus rostratus*. *Elionurus argenteus*.

Ilustraciones: R.M.Phillip, FTEA, *Gramineae*; (3(1982):836, Fig. 195), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (Pl. 27 as *E. argenteus*), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (130, Fig 76), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (358, Fig 147), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (267, Fig 160), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 146), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (96, Fig. 63), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (536, Fig. 194 as *Elyonurus*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1246, 1250 & 1252, Fig. 245 & as *Elyonurus muticus* Figs 246 & 247 as *Elyonurus muticus* and *rostratus*), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (454, Fig. 193), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (586, Fig. 157 as *Elyonurus*), M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (553, Fig. 372 as *Elyonurus*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (174, Fig. 69 as *E. candidus* & *E. candidus* var. *bisetosus* & *E. latiflorus* & *E. rostratus*), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (198, Fig 33), R.Pilger, *Die Naturlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (as *E. rostratus*).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:453 Fig 61e-f (1993)).

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths herbáceas o coriáceas, glabras o pubescentes, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas or vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 15–100 cm de largo. Ramas laterales lacking or dispersas. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 5–30 cm en largo, 1–2 mm de ancho, aromática. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme or endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, de 4–14 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, veloso en la superficie. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo, plano, con borde simple. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, aplanados, vellosos.

Espiguillas estériles-hembra. Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 4–7 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, deciduas junto con las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, pubescentes or pilosas or villosas, acuminadas, míticas or mucronadas. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes 2, dentro de las glumas.

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, 5–9.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuneado, 1–1.5 mm de largo, pubescentes, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto oblicuamente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con vetas de aceite, con 2 quillas, 6–8 -nervada. Superficie de la primera gluma villosa. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma entero or lobado, 2 -fido, setáceamente acuminado (up to 7mm). Segunda gluma lanceolada, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ciliado. Superficie de la segunda gluma pubescente. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, hialina, 2 -nervada, ciliolada en los márgenes. Lemma fértil oblonga, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma ciliolados. Pálea ausente o diminuta.

Distribución(TDWG). **Continent.** África, Asia templada, 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. Burkina, Guinea, Nigeria, Sierra Leona. Camerún, Gabon, Ruanda, DRC. Etiopía (inc. Eritrea), Somalia. 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. Península Arábiga. Yemen. México. Mexico Central. Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Guyana, Surinam. Bolivia, Colombia, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Noreste de Argentina, Paraguay, Uruguay. Catarina, Rio Grande do Sul. Catamarca, Jujuy, Mendoza, Salta, San Luis, Tucuman. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Entre Rios, Formosa, La Pampa, Misiones, Santa Fe. Chubut, Río Negro. Puebla.

Elionurus planifolius S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 32(3): 669 (1978).

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

TIPO proveniente de Brazil. T: HT: *R.M. Harley, R. Souza, R. de Castro & A. Ferreira 10852*, 26 Oct 1968, Brazil: Matto Grosso, Expedition Base Camp at 12:49'S, 51:46'W, R12, ca. 5 km S of base camp, burnt cerrado. Tufted herb with erect stems and strict mid green leaves, old leaf sheaths buff, inflorescences silvery grey (K; IT: MO-2032830).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 40–80 cm de largo. Ramas laterales lacking. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 20–40 cm en largo, 2–4(–5) mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, de 8–10 cm en largo, 3–4 mm en ancho. Raquis frágil en los nudos, subterete, veloso en la superficie. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo, plano, con borde simple. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, aplanados, vellosos.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, elípticas, dorsalmente comprimidas, 4.5 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, deciduas junto con las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, pilosos. 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuneado, pubescentes, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto oblicuamente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas, 9 -nervada. Superficie de la

primera gluma villosa. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, con 1 quilla. Superficie de la segunda gluma hispida. Ápice de la segunda gluma obtuso.

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 nervio central, sin nervios laterales. Lemma fértil oblonga, de 3.3 mm de largo, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0-3 -nervada. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Brasil centroccidental, Brasil del norte. Mato Grosso, Goias, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana.

Elionurus platypus (Trin.) Hack. *Bolet. Soc. Broter.* 3: 135 (1885).

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

TIPO proveniente de Sierra Leone. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Andropogon platypus* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 2(3): 261 (1832)

. T: HT: *Coll. unknown* 27, Sierra Leone (LE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales flabeladas. Culmos erectos, 60–100 cm de largo, 4 nudosos. Ramas laterales amplias. Hojas basales y caulinas. Vainas de las hojas aquilladas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios or una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 2–4 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. Sin florescencia compuesta.

Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar, exerta. Racimos 1, solitario, flexuosos, de 6–8 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, piloso en la superficie. Pelos del raquis 2 mm de largo. Entrenudos del raquis lineares, de 3 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo, plano, con borde simple. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes, aplanados, de 2 mm en largos, vellosos.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 4–5 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, deciduas junto con las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, aquilladas, 5 -nervado, glabras, ciliadas en los márgenes, agudas, 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 lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 7–8 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla oblongo, 2 mm de largo, pubescentes, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto oblicuamente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con vetas de aceite, con 2 quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra. Márgenes de la primera gluma ciliolados (0.5mm). Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido, acuminado. Segunda gluma lanceolada, con 1 quilla, 1–3 -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, 5 mm de largo, hialina, 2 -nervada, glabra, aguda. Lemma fértil oblonga, de 4 mm de largo, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0-3 -nervada. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Sur de África tropical. Guinea, Ivory Coast, Liberia, Sierra Leona. DRC. Zambia.

Elionurus royleanus Nees ex A. Rich. *Tent. Fl. Abyss.* 2: 474 (1851).

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 *Elyonurus*).

TIPO proveniente de Etiopía. T: HT: *Schimper 795*, Etiopía (P?; IT: WAG).

Ilustraciones: S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (358, Fig 147), L.Boulos, *Flora of Egypt 4* (2005) (342, Pl. 100), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 70), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (527, Pl. 201).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 5–30 cm de largo. Ramas laterales fastigiadas. Hojas caulinas. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 1–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar, con en su base una vaina de la hoja inflada, con una hoja envolvente en su base. Racimos 1, solitario, de 2–6 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, veloso en la superficie. Pelos del raquis principalmente en el ápice del entrenudo. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo, plano, con borde simple. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, aplanados, glabros.

Espiguillas estériles-hembra. Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 6–10 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, deciduas junto con las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, caudadas, míticas o mucronadas. 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 lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 6–7 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuneado, 1 mm de largo, pubescentes, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto oblicuamente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas. Superficie de la primera gluma glabra to villosa, con mechones marginales de pelos. Ápice de la primera gluma entero or lobado, 2-fido, setáceamente acuminado (4–6mm). Segunda gluma lanceolada, con 1 quilla. Superficie de la segunda gluma glabra to villosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, hialina, 2 -nervada. Lemma fértil oblonga, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Pálea ausente o diminuta.

Distribución(TDWG). Continente. África, Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Norte de África, Macaronesia, Oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical. Egipto, Marruecos. Cabo Verde. Mauritania, Senegal. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Somalia, Sudán. Kenia, Uganda. Península Arábiga. Omán. Subcontinente Indio. Pakistán. Maharashtra, Rajasthan, Uttah Pradesh.

Elionurus tripsacoides Willd. *Sp. Pl.* 4, 2 : 941 (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).

TIPO proveniente de Venezuela. T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Venezuela: Caracas (P).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (686), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (615, Fig. 325), S.A.Renouze, *Gramineas de Bolivia* (1998) (613, Fig 146).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 60–150 cm de largo. Ramas laterales amplias. Hojas caulinas. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–30 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme or endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar. Racimos 1, solitario, de 3–12 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, glabro en la superficie or pubescente en la superficie. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo, plano, con borde

simple. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, aplanados, pubescentes.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 4–5 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, deciduas junto con las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, glabras, agudas. 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 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, 5–8 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuneado, 1–2 mm de largo, pubescentes, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto oblicuamente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con vetas de aceite, con 2 quillas. Superficie de la primera gluma glabra. Ápice de la primera gluma entero or dentado, 2 -fido (up to 2mm), acuminado. Segunda gluma lanceolada, con 1 quilla. 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 elíptica, hialina, 2 -nervada. Lemma fértil oblonga, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. $2n = 20$.

Distribución(TDWG). Continent. África, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. DRC. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana. Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Texas. Florida, Georgia, Luisiana, Mississippi. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Guatemala, Panamá. Venezuela. Bolivia, Colombia, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del norte. Noreste de Argentina, Paraguay. Jujuy, Salta, Santiago del Estero. Chaco, Misiones, Santa Fe. Mexico State, Morelos, Puebla. Aguascalientes, Guanajuato, Queretaro, Zacatecas. Veracruz. Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacan, Oaxaca. Chiapas.

Elionurus tristis Hack. *DC. Monog. Phan.* 6: 331 (1889).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: HT: *Hildebrant 3758*, Madagascar: in collibus apricis pr. Andrangolaka prov. Imerina orient. (?; IT: K).

Ilustraciones: J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (269, Fig 98).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, delgados, 15–60 cm de largo. Nudos del culmo negros, **culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking or dispersas. Hojas la mayoría basales. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 5–25 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, de 3–9 cm en largo, 2–3 mm en ancho. Raquis frágil en los nudos, subterete, pubescente en la superficie or piloso en la superficie. Entrenudos del raquis lineares, de 2–3.5 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo, plano, con borde simple. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, aplanados, pubescentes or ciliados.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 3.5–5.5 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, deciduas junto con las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, glabras, cilioladas en los márgenes, dentadas, 2 -fidas. 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 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, 4–6 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuneado, pubescentes, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto oblicuamente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas. Nervio principal de la primera gluma ciliolado. Superficie de la primera gluma convexa o plano, glabra. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido. Segunda gluma lanceolada, con 1 quilla. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, hialina. Lemma fértil oblonga, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Ellisochloa papposa (Nees) P.M.Peterson & N.P.Barker. *Taxon* 60: 1119 (2011).

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Danthonia papposa* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 333 (1841)

. T: South Africa, *Avena 845 Eckl. Herb. cap. un. itin.*.

Sinónimos recientes: *Merxmüllera papposa* (Nees) Conert, *Senck. Biol.* 51. 133 (1970).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Centropodieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras. Culmos 25–50 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 12–20 cm en largo, 2–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 12–15 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 cuneadas, lateralmente comprimidas, 13–18 mm de largo, 5–7 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 13–18 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 13–18 mm de largo, 1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 9–10 mm de largo, cartácea, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, con una fila transversa de mechones de pelos, portando 6 mechones de pelos. Pelos de la lemma de 5–7 mm de largo. 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, simple en la base, de 15–18 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Superficie de la pálea pilosa, pilosa sobre los flancos. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Ellisochloa Genus

xElyhordeum arcuatum W. W. Mitch. & Hodgson. *Rhodora*, 70: 470 (1968).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyhordeum boweslyonii (Melderis) Melderis. K. H. Rechinger, *Fl. Iran.*, Lief. 70, 243 (1970).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán.

xElyhordeum berkleyanum (Bowden)Bowden.

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyhordeum californicum (Bowden) M.E. Barkworth. *Phytologia* 83(4): 308 (1998).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (287).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyhordeum chatangense (Roshev.) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 9: 62 (1972).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyhordeum dakotense (Bowden) Bowden. *Canad. Journ. Bot.* 45: 719 (1967).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (285).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyhordeum dutillyanum (Lepage) Bowden. *Canad. Journ. Bot.* 45: 718 (1967).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyhordeum elymoides (Hack.) J.H. Hunz. & Xifreda. *Kurtziana* 28(2): 292 (2000).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Sinónimos recientes: *Cockaynea elymoides* (Hack.) Zotov, *Trans. & Proc. Roy. Soc. New Zealand* 73: 233 (1943.)

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyhordeum iowense R. W. Pohl. *Brittonia*, 18: 255 (1966).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (287).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyhordeum jordalii (Meld.) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 10: 58 (1973).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (285).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyhordeum macounii (Vasey) M.E. Barkworth & D.R. Dewey. *Great Basin Nat.*, 43(4): 570 (1983).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (285).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyhordeum montanense (Scribn.) Bowden. *Canad. Journ. Bot.* 45: 720 (1967).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Sinónimos recientes: *Hordeum montanense* Scribn. ex Beal, *Canad. Journ. Bot.* 45: 720 (1967).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 60–100 cm de largo. Lámina de las hojas 5–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 8–17 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis oblongos, cayendo con la espiguilla en su parte superior. Espiguillas en triadas. Espiguillas fértiles sésiles, 3 en el agrupamiento.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 1 flósculos fértiles (lateral) or 2 flósculos fértiles (central), 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 lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 8–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas colaterales, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma subulada, 10–35 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma. Segunda gluma 10–35 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 15–35 mm de largo en promedio.

Flores y Frutos. Anteras 3. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, pilosa en el ápice. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A.

xElyhordeum piloslemma (W.W. Mitch. & H.J. Hodgs.) M.E. Barkworth. *Phytologia* 83(4): 308 (1998).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (285).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyhordeum piperi (Bowden) Bowden. *Canad. Journ. Bot.* 45: 719 (1967).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyhordeum schaackianum (Bowden) Bowden. *Canad. Journ. Bot.* 45: 719 (1967).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (285).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyhordeum schmidii (Melderis) Melderis. K. Danske Vid. Selsk., *Biol. Skrift.*, 14, No. 4 :8 (1965).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán.

xElyhordeum stebbinsianum Bowden. *Canad. Journ. Bot.* 45: 719 (1967).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (287).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyhordeum triploideum (Bowden) Bowden. *Canad. Journ. Bot.* 14: 719 (1967).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyleymus aleuticus (Hulten) B.R.Baum. *Canad. J. Bot.* 57(8): 947 (1979).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyleymus aristatus (Merrill) M.E. Barkworth & D.R. Dewey. *Great Basin Nat.*, 43 (4): 570 (1983).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (345).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyleymus colvillensis (Lepage) M.E. Barkworth. *Amer. J. Bot.*, 71(5): 623 (1984).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyleymus hirtiflorus Hitchcock. *Am. Journ. Bot.* 21: 132 (1934).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

TIPO proveniente de USA. T: HT: C.L. *Shear* 284, 25 Jun 1895, USA: Wyoming: along the Green River (US-1019435; IT: US-731038).

Sinónimos recientes: *Elymus x hirtiflorus* Hitchc., *Amer. J. Bot.* 21(3): 132, f. 2 (1934)

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (345 as *Elymus*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos 50–100 cm de largo, 1–2 mm diám. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos or ausentes. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 8–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja pubescentes.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, bilaterales, de 12–22 cm en largo, 4–6 mm en ancho. Raquis escabroso en la superficie, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas, 2 hileras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–15 mm de largo, 2.5–3.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Base del callo de la espiguilla truncada. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo, pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or elíptica, 7–8 mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada or elíptica, 10 mm de largo, 0.33–0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma hirsuta, pilosa sobre los nervios. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 7–9.5 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, hirsuta. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 16–25 mm de largo en promedio. Pálea de 5.5–8 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. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

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. Alaska. Alberta, Columbia Británica, Saskatchewan. Ontario. Montana, Wyoming. Dakota del Sur.

xElyleymus hultenii (Melderis) Barkworth.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (345).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyleymus jamesensis (Lepage) M.E. Barkworth. *Amer. J. Bot.*, 71(5): 623 (1984).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (345).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyleymus mossii (Lepage) Barkworth.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (345).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyleymus ontariensis (Lepage) Barkworth.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyleymus turneri (Lepage) M.E. Barkworth & D.R. Dewey. *Amer. J. Bot.*, 72(5): 772 (1985).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (345).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyleymus uclueletensis (Bowden) B.R. Baum.

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (345).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

xElyleymus ungvensis (Louis-Marie) M.E. Barkworth. *Amer. J. Bot.*, 71(5): 623 (1984).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (345).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Elymandra androphila (Stapf) Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 408 (1919).

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

TIPO proveniente de Guinea Republic. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Andropogon androphilus* Stapf, *J. Bot. (Morot)* 19: 103 (1905)

. T: HT: *C.H.O. Pobeguín 521*, no date, Guinea-Bissau: Kouroussa (K; IT: P, US-1038032).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3092 (1922)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 100–250 cm de largo, 2–5 mm diám. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una membrana ciliolada, 1–2 mm de largo, ligula hialina, truncada. Lámina de las hojas de 30–60 cm en largo, 4–9 mm de ancho, rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Sin florescencia compuesta, sinflorescencia paniculada, sinflorescencia 20–60 cm de largo.

Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar, con en su base una espateola. Espateola linear, de 5–10 cm de largo, escariosa, glabra. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos 2, en pares, de 2–3 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 1 espiguilla fértil en cada una. Raquis frágil en los nudos, glabro en su margen. Agrupamiento de espiguillas apretujadas. Entrenudos del raquis filiforme, de 1.5–2.5 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo. Base del racimo filiforme, bases del racimo no iguales (el más largo es medido), de 3–4 mm de largo, glabra. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes, ciliados.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles basales bien desarrolladas, lower raceme (4–)12–14(–18) en número, spiguillas estériles basales (4–)12–14(–18) en los racimos más altos, separadamente deciduas, estériles or masculinas, 6–8 mm de largo, más pequeñas que las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles basales glabras.

Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, conteniendo lemmas vacías or masculinas, lanceoladas (olive green), 7–11 mm en largo, tan largas como las fértiles, deciduas por separado. Callo de las espiguillas estériles acompañantes oblongo, 1–1.5 mm en largo, truncado. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, glabras, acuminadas, míticas or mucronadas. 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 elípticas, subteretes, 7–10 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla linear, 2–3 mm de largo, barbado, base del callo de la espiguilla pungente, sujeto oblicuamente. Pelos del callo de la espiguilla blancos.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, más firme en los márgenes café oscuro, sin quillas, 7 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma lanceolada, cartácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mítica or aristada (rarely), segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0–3 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, hialina, 2 -nervada, ciliolada en los márgenes. Lemma fértil linear, de 5 mm de largo, hialina, sin quilla. Márgenes de la lemma sin cilios. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.2 de la longitud de la lemma, aristado, 1 -aristada. Arista principal de

la lemma desde un seno, geniculada, de (5.5–)7(–9) mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma pubescente. Pálea ausente o diminuta.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, and Sur de África tropical. Ghana, Guinea, Ivory Coast, Liberia, Mali, Nigeria, Senegal, Sierra Leona, Togo. Camerún, DRC. Angola.

Elymandra archaelymandra (Jacques-Felix) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 20: 291 (1966).

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

TIPO proveniente de Senegal. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Hyparrhenia archaelymyandra* Jacq.-Fil., *J. Agric. Trop.* 1(1–4): 48, t. 7 (1954)

. T: HT: *Berhaut 1895*, Senegal (P).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 150–200 cm de largo, 2–5 mm diám. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, ligula scariosa, truncada. Lámina de las hojas estrechándose hacia el ápice, de 15–30 cm en largo, 3–6 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja ensanchada.

Inflorescencia. Sin florescencia compuesta, sinflorescencia paniculada, sinflorescencia 40–60 cm de largo.

Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar, con en su base una espateola. Espateola lineal, de 7–8 cm de largo, escariosa, glabra. Pedúnculo reflejo, glabro. Racimos 2, en pares, de 3–4 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 2 espiguillas fértiles en cada una. Raquis frágil en los nudos, glabro en su margen. Entrenudos del raquis filiforme. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo. Base del racimo filiforme, bases del racimo no iguales (el más largo es medido), de 3–4 mm de largo, hirsuta (fulvously), pilosidad de la base del racimo en las axilas. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles basales bien desarrolladas, lower raceme 4 en número, spiguillas estériles basales 4 en los racimos más altos, estériles or masculinas, 10–12 mm de largo, más largas que las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles basales cartáceas, pilosas.

Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, conteniendo lemmas vacías or masculinas, lanceoladas (olive green), 12–13 mm en largo, más largas que las fértiles, deciduas por separado. Callo de las espiguillas estériles acompañantes cuneado, 2 mm en largo, bidentado. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, villosas, acuminadas. 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 elípticas, subteretes, 8–11 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla lineal, 3–4 mm de largo, barbado, base del callo de la espiguilla pungente, sujeto oblicuamente. Pelos del callo de la espiguilla blancos.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, más firme en los márgenes café oscuro, sin quillas. Superficie de la primera gluma pilosa. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma lanceolada, cartácea, sin quillas. Superficie de la segunda gluma pilosa. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 20–30 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, hialina, 2 -nervada. Lemma fértil lineal, de 5.5 mm de largo, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.2 de la longitud de la lemma, aristada, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 80–95 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma hírtula. Pálea ausente o diminuta.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical. Guinea, Senegal.

Elymandra gossweileri (Stapf) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 20: 288 (1966).

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

TIPO proveniente de Angola. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pleiadelphia gossweileri* Stapf, *Hooker's Icon. Pl.* 30: t. 3121 (1927)

. T: HT: *J. Gossweiler* 8739, 1923, Angola: Cabinda (K; IT: US-1162814).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (301, Fig. 239 *Pleiadelphia monostachya*).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3122 (1927) as *Pleiadelphia*).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 200 cm de largo, 2–4 mm diám. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, ligula scariosa, truncada. Lámina de las hojas de 15–30 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. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Sin florescencia compuesta, sinflorescencia diminuta, sinflorescencia 30–60 cm de largo.

Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar, con en su base una espateola. Espateola linear, de 6–7 cm de largo, escariosa, verde or café or rojo, glabra. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Racimos 1, solitario, de 3–4 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 1 espiguilla fértiles en cada una. Raquis frágil en los nudos, glabro en su margen. Entrenudos del raquis filiforme. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo. Base del racimo breve, de 1 mm de largo, glabra. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles basales bien desarrolladas, (2–)6–14 en número, persistentes, estériles or masculinas, 5–8 mm de largo, más pequeñas que las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles basales glabras.

Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, conteniendo lemmas vacías or masculinas, linear, 6–8.5 mm en largo, más pequeñas que las fértiles, deciduas por separado. Callo de las espiguillas estériles acompañantes oblongo, 1–1.5 mm en largo, truncado. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, glabras, acuminadas. 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 elípticas, subteretes, 12–16 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla linear, 4–6 mm de largo, barbado, base del callo de la espiguilla pungente, sujeto oblicuamente. Pelos del callo de la espiguilla café oscuro.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, más firme en los márgenes café oscuro, sin quillas. Superficie de la primera gluma pubescente. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma lanceolada, cartácea, sin quillas. Superficie de la segunda gluma pilosa. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 6–40 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, hialina, 2 -nervada. Lemma fértil linear, de 6 mm de largo, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.25 de la longitud de la lemma, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 80–90 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma hispídula. Pálea ausente o diminuta.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Sur de África tropical. Ivory Coast, Senegal. Gabon. Angola.

Elymandra grallata (Stapf) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 20: 292 (1966).

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:** *Hyparrhenia grallata* Stapf, *Fl. Trop. Afr.* 9(2): 320–321 (1919)

. T: ST: *Gossweiler 1842*, Angola (K).

ST: *Gossweiler 4040*, Angola (K).

ST: *Gossweiler 2781*, Angola: Muene Equenha, very common in open woods at, Quiriri River (K; IST: US-1037996).

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (3(1982):822, Fig 189), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (131, Fig 77).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 100–200 cm de largo, 2–4 mm diám. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Lígula una membrana ciliolada, 1–1.5 mm de largo, ligula hialina, truncada. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 3–6 mm de ancho, rígida, glauca.

Inflorescencia. Sin florescencia compuesta, sinflorescencia diminuta, sinflorescencia 40–60 cm de largo.

Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar, con en su base una espateola. Espateola linear, de 7.5–10 cm de largo, escariosa, glabra or pilosa. Pedúnculo glabro or pubescente en la parte superior. Racimos 2, en pares, de 4–5.5 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 6–9 espiguillas fértiles en cada una. Raquis frágil en los nudos, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas laxas. Entrenudos del raquis filiforme. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo. Base del racimo filiforme, bases del racimo no iguales (el más largo es medido), de 3–4 mm de largo, pubescente, pilosidad de la base del racimo en las axilas. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes, ciliados.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles basales bien desarrolladas, lower raceme 2 en número, spiguillas estériles basales 0–2 en los racimos más altos, estériles or masculinas, 7 mm de largo, más pequeñas que las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles basales vellosas.

Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, conteniendo lemmas vacías or masculinas, lanceoladas (olive green), 8–13 mm en largo, tan largas como las fértiles, deciduas por separado. Callo de las espiguillas estériles acompañantes linear, 2–3 mm en largo, bidentado. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes herbáceas, villosas, 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 elípticas, subteretes, (7–)9–10(–12) mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla linear, 2.5–3.5(–4.5) mm de largo, pubescentes, base del callo de la espiguilla pungente, sujeto oblicuamente. Pelos del callo de la espiguilla blancos.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, más firme en los márgenes café oscuro, sin quillas, 7 -nervada. Superficie de la primera gluma villosa. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma lanceolada, cartácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 8–18 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, hialina, 2 -nervada, ciliolada en los márgenes. Lemma fértil linear, de 5–6 mm de largo, hialina, sin quilla. Márgenes de la lemma ciliados. 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 30–50 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma pubescente. Pálea ausente o diminuta.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. Ivory Coast. Tanzania. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Kwazulu-Natal.

Elymandra lithophila (Trin.) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 20: 292 (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 Brazil. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Andropogon lithophilus* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 2(3): 277 (1832)

. T: HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, Brazil: S. da Lapa: in saxosis subhumidis (LE-TRIN-0255.01; IT: K (as Riedel 1019), LE (as Riedel 1019), LE (as Riedle 1019), US-75602 (fragm.)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, delgados, 30–100 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubérulas. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una membrana sin cilios or una membrana ciliolada, 0.5 mm de largo, ligula scariosa, truncada. Lámina de las hojas de 3–20 cm en largo, 2–6 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente.

Inflorescencia. Sin florescencia compuesta, sinflorescencia diminuta (1–3 raceme-pairs).

Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar, con en su base una espateola. Espateola linear, de 5–15 cm de largo, escariosa, glabra or pilosa. Pedúnculo glabro or hirsuto en la parte superior. Racimos 2, en pares, de 2.5–7 cm en largo, portando 3–8 espiguillas fértiles en cada una. Raquis frágil en los nudos, glabro en su margen. Agrupamiento de espiguillas laxas. Entrenudos del raquis filiforme. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo. Base del racimo filiforme, bases del racimo no iguales (el más largo es medido), de 5–10 mm de largo, glabra or hirsuta. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles basales bien desarrolladas, lower raceme 2 en número, spiguillas estériles basales 2 en los racimos más altos, estériles or masculinas, 6 mm de largo, más pequeñas que las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles basales vellosas.

Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, conteniendo lemmas vacías or masculinas, lanceoladas (olive green), 7–9.5 mm en largo, tan largas como las fértiles, deciduas por separado. Callo de las espiguillas estériles acompañantes oblongo, 1–1.5 mm en largo, truncado. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, villosas, con pelos blancos, 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 elípticas, subteretes, 7 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla linear, 1–1.5 mm de largo, pubescentes, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto oblicuamente. Pelos del callo de la espiguilla blancos.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, más firme en los márgenes café oscuro, sin quillas. Superficie de la primera gluma villosa. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma lanceolada, cartácea, sin quillas. Superficie de la segunda gluma pilosa. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 3–5 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, hialina, 2 -nervada. Lemma fértil linear, de 4–4.5 mm de largo, hialina, sin quilla. 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 12–21 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma hispídula. Pálea ausente o diminuta.

Distribución(TDWG). Continent. África, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Sur de África tropical. DRC. Zimbabwe. Brasil. Brasil del norte. Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo.

Elymandra subulata Jacques-Felix. *Rev. Bot. Appliq.* 170 (1950).

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

TIPO proveniente de Guinea Republic. T: ST: *Chevalier 20203*, Guinea Republic: Fouta Djallon (P).

ST: *Chevalier 20334*, Guinea Republic: Fouta Djallon (P).

ST: *Chevalier 34620*, Guinea Republic: Fouta Djallon (P).

ST: *Pobeguïn 1810*, Congo Republic: Fouta DAjallon,

ST: *Jacques-Felix 172*, Guinea Republic: Kindia (P).

ST: *Jacques-Felix 454*, Guinea Republic: Kindia (P).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (302, Fig. 240).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 200 cm de largo, 2–5 mm diám. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una membrana sin cilios, 2–3 mm de largo, ligula scariosa, truncada. Base de la lámina de la hoja sin un pecíolo falso or con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina. Lámina de las hojas estrechándose hacia la vaina, de 20–40 cm en largo, 4–8 mm de ancho, verde oscuro. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra or pilosa, pilosidad escasa, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia compuesta, sinflorescencia diminuta, sinflorescencia 25–35 cm de largo.

Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar, con en su base una espateola, exerta or con una hoja envolvente en su base. Espateola linear, de 8–12 cm de largo, escariosa, glabra or pilosa. Pedúnculo glabro. Racimos 2, en pares, de 3.5–5 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 1–3 espiguillas fértiles en cada una. Raquis frágil en los nudos, glabro en su margen. Agrupamiento de espiguillas apretujadas. Entrenudos del raquis filiforme. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo. Base del racimo filiforme, bases del racimo no iguales (el más largo es medido), de 4 mm de largo, hirsuta (fulvously), pilosidad de la base del racimo en las axilas. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas estériles-hembra. Espiguillas estériles basales bien desarrolladas, lower raceme 14–20 en número, spiguillas estériles basales 14–20 en los racimos más altos, persistentes, estériles or masculinas, 7–9 mm de largo, más pequeñas que las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles basales pilosas.

Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, conteniendo lemmas vacías or masculinas, lanceoladas (olive green), 8–10 mm en largo, tan largas como las fértiles, deciduas por separado. Callo de las espiguillas estériles acompañantes oblongo, 1 mm en largo, emarginado. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, villosas, 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 elípticas, subteretes, 9–10 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla linear, 2–3 mm de largo, barbado, base del callo de la espiguilla pungente, sujeto oblicuamente. Pelos del callo de la espiguilla blancos.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, más firme en los márgenes café oscuro, sin quillas. Superficie de la primera gluma pilosa. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma lanceolada, cartácea, sin quillas. Superficie de la segunda gluma pilosa. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 10–25 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, hialina, 2 -nervada. Lemma fértil linear, de 4 mm de largo, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.5 de la longitud de la lemma, aristada, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 65–100 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma pubérula. Pálea ausente o diminuta.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical. Guinea, Ivory Coast, Sierra Leona.

Elymus (Roegneria) abolinii (Drobov) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4, 21* (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 Turkmenistan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron abolinii* Drobov, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 21(581–587): 42 (1925)

. T: Turkmenistan: Semi-reczie: Distr. Alma-ata, Kilomann, 1900, *Issyk 86* (HT: ?) and 206.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 571 as *Elymus abolinii* var. *nudiusculus*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 80–115 cm de largo. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 4–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra or pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos or encorvados, bilaterales, de 10–20 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 20 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, 11–16 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma entero or con un diente unilateral, acuminado. Segunda gluma lanceolada, 11–16 mm de largo, 1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes escariosos, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma entero or con un diente unilateral, acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–13 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma ascendente or extendida, de 3–22 mm de largo en promedio. Pálea de 8–10 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 3.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (9 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, China, Mongolia, Rusia. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Alai, Pamir. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Uzbekistán. Xinjiang. Mongolia.

***Elymus (Roegneria) aduoensis* (S.L.Lu & Y.H.Wu) FORSAN.**

TIPO proveniente de China. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria aduoensis* S.L. Lu & Yu H. Wu, *Guilhaia* 28(3): 285–286, photo 1 (2008)

. T: China: Qinghai: Zaduo County, Aduo Xiang, alpine meadow and gravel flood land, 4680 m, 6 Aug. 2005, *Y.H. Wu 35 567A* (HT: QTPMB [=HNWP]) Qinghai-Tibetan Plateau Museum of Biology, Chinese Academy of Sciences.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 25 cm de largo, 2 nudosos. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas, de 1 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 2–3(–5) cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, densamente pilosa, con pelos en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or flexuosos, bilaterales, de 4 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 5 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 lateralmente comprimidas, 12–20 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.5–2.5 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4–4.6 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 6–6.5 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 9–10 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte inferior. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha, reflexa, de 15–26 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, 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 mm de largo, verdes.

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

País /Provincia /Estado. China. Qinghai.

Elymus afghanicus (Melderis) G. Singh. *Taxon*, 32(4): 639 (1983).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960) (as *Agropyron*).

TIPO proveniente de Iran. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron afghanicum* Melderis, *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 659, 689 (1960)

. T: HT: *Aitchison 1145*, Iran: Khorasan, common at altitudes above 500 ft (BM; IT: C).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–60 cm de largo. Entrenudos del culmo escabrusculos. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Lígula una membrana sin cilios, lacerada, truncada. Lámina de las hojas de 10–15 cm en largo, 2–3 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabrosa, 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 acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, bilaterales, de 14–16 cm en largo. Raquis aplanado, suave en sus márgenes or escabérulo 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 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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 12–15 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Base del callo de la espiguilla truncada. Entrenudos de la raquilla escasamente pilosos.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 6–7 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, con 1 quilla, 4–6 -nervada. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 7–8 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con 1 quilla, 4–6 -nervada. Márgenes de la segunda gluma suaves or escabriúsculos, ciliolados. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 8.5–9.5 mm de largo, coriácea, aquillada, ligeramente aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma truncado or obtuso, mucronado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0.4–0.8 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte superior. Ápice de la pálea emarginado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 5–5.5 mm de largo, amarillas. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

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

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán.

Elymus africanus Love, *nom nov*, non *E. elymoides* Sweizz (1891). *Feddes Repert.* 95: 468 (1984).

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:** *Triticum elymoides* Hochst. ex A. Rich., *Tent. Fl. Abyss.* 2: 440 (1850)

. T: *Crescit in montibus districtus Urahut ..., Scimper pl. Abyss., sect. III 1764.*

Ilustraciones: S. Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I. Hedberg & S. Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (60, Fig 27).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos delgados, 60–90 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 10–20 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 adaxialmente, glabra. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, flexuosos, bilaterales, de 13 cm en largo. Raquis escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas, agrupamientos de espiguillas separadas 2 de su largo. Entrenudos del raquis lineares, de 17–22 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 fuertemente, 20 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes. Callo del flósculo 0.5 mm de largo, pubescentes.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 9.5–10.5 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 elíptica, 9.5–10.5 mm de largo, 1–1.1 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 to oblonga, de 10–11 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérrula. Ápice de la lemma obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, recurvada en la base del limbo, de 25–30 mm de largo en promedio. 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 3.2 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Elymus agropyroides J. C. Presl. *Rel. Haenk.* 1: 265 (1830).

Se necesita una mayor revisión de su estatus (*E. angulatus*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de Chile. T: Hab. in Cordilleris chilensibus, *Haenke s.n.* (HT: PR).

Ilustraciones: M.N. Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (444, Fig 297).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 60–120 cm de largo, 3–4 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 15–20 cm en largo, 4–7 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 compuesta de racimos, exerta or con una hoja envolvente en su base. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 6–14 cm en largo. Raquis escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas en pares. 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, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.5–2 mm de largo, escabriúsculos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 10–14 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 2–3 -nervada.

Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–2 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 10–14 mm de largo, 1.2–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–4 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. 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 lanceolada, de 8–11 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, obtuso, mucronado or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 0.5–4 mm de largo en promedio. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5–3 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, de 5–5.5 mm de largo.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Chubut, Neuquén, Río Negro, Tierra del Fuego. Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso, Chiloe, Aisen, Magellanes.

Elymus (Roegneria) alashanicus (Keng) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 8 (1988).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria alashanica* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3: 73 (1963)

. T: China: Ningxia: Gongji, 29 Aug. 1933, Y.Y. Pai 146 (HT: ZJFI).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 582).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. Interior de Mongolia, China Norcentral, Xinjiang. Gansu.

Elymus alaskanus (Turcz.) Tsvetlev. *Taxon*, 19: 299 (1970).

Considerado por K como sinónimo de (*E. macrourus*).

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?).

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron alaskanum* Scribn. & Merr., *Contr. U.S. Natl. Herb.* 13(3): 85 (1910)

. T: HT: W.H. Osgood s.n., 18 Aug 1899, USA: Alaska (US-592341; IT: US-1016328; S-G6655).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (235, as subsp. *alaskanus* & subsp. *hyperarcticus*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos geniculadamente ascendentes, 45–60 cm de largo. **Culm-nodes** pubescentes. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 1.5–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, pubescente or pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, bilaterales, de 4–8 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–12 mm de largo, 2–6 mm de ancho, 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 oblonga, asimétrica (at apex), 5–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo, mútico or mucronado or aristado, 1 -aristado, arista

de la primera gluma 0–2 mm de largo. Segunda gluma oblonga, asimétrica (at apex), 5–10 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes hialinos, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica or mucronada or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0–2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 7–9 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma aspérula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma agudo, 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 1.6–2 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Norteamérica.

Región. Norte de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Finlandia, GB Aliens (Ryves et al), Noruega, Suecia. Rusia nor-europea. Siberia, Lejano este ruso. América subártica. Alaska.

Elymus alatavicus (Drobov) Á.Löve. *Feddes Repert.* 95: 473 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Eytrigia alatavicus*).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Flores y Frutos. $2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media. Kazakhstán, Turkmenistán.

Elymus albicans (Scribn. & Smith) A. Love. *Taxon*, 29(1): 166 (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 USA. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron albicans* Scribn. & J.G. Sm., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 4: 32 (1897)

. T: HT: *P.A. Rydberg 3405*, 22 Aug 1896, USA: Montana: Yogo Gulch, alt. 5000 ft (US-556647; IT: NY-327587, NY-327586).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (335).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso. Rizomas elongados, filiformes. Culmos 40–80 cm de largo. Entrenudos del culmo paredes delgadas. Vainas de las hojas pubescentes or pilosas. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas, de 1–1.5 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas involuta, 2–4 mm de ancho, rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabruñosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente or en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 4–20 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias or en pares. 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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–15 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes.

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, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente. Ápice de la primera gluma setáceamente acuminado. Segunda gluma lanceolada, 10 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 8–10 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada,

extendida, de 10–15 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.

$2n = 28$ (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. Alberta, Columbia Británica, Saskatchewan. Colorado, Idaho, Montana, Washington, Wyoming. Utah.

Elymus (Roegneria) alienus (Keng) S.L. Chen. *Novon* 7(3): 227 (1997).

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:** *Roegneria aliena* Keng, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 31 (1963). T: China: Hubei: Lai-yuan Xian, near Tsun-Er-Kou, 1100 m, 14 June 1934, *K.M. Liou 2424* (HT: PE) ; HT: *K.M. Liou 2424*, 14 June 1934, China: Hubei: Lai-Yuan Xian, near Cun-Er-Kou, 1100 m (PE).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 599).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas cortos. Culmos erectos, 30–90 cm de largo, 3–6 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes, con pelos reflexos. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 12–20 cm en largo, 4–9 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo de 23–35 cm en largo. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, bilaterales, de 7–15 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 14–17 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1–2.5 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes. Pelos del callo del flósculo 0.4–0.6 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma lanceolada, 7–8 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–6 -nervada. Superficie de la primera gluma suave or escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma lanceolada, 8–10 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–6 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Márgenes de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha or curvada, de 10–25 mm de largo en promedio. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte superior. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.5 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Nei Mongol. Interior de Mongolia, China Norcentral, Sudeste de China. Hebei, Shanxi. Henan.

Elymus alpinus L.B.Cai. *Acta Biol. Plateau Sin.* 14: 8. (1999).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Qinghai: Gonghe, in pratis, 3200 m, 5 July 1963, *Y.C. Yang 188* (HT: HNWP).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 25–35 cm de largo, 5 nudosos. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 6–10 cm

en largo, 3–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo suave o escabérulo en la parte superior. Racimos 1, solitario, rectos, derechos o flexuosos, bilaterales, de 4–6 cm en largo, 9 mm en ancho. Raquis aplanado, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis de 2–3 mm de largo. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–12 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente o evidentes. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes o evidentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 7–8 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 3–7 mm de largo en promedio. Pálea de 1.1 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 1.5 mm de largo, negras. Ovario pubescente en el ápice.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Qinghai.

Elymus (Roegneria) altissimus (Keng) A.Lvve. *Feddes Repert.* 95: 448 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria altissima* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3(1): 53 (1963)

. T: China: Sichuan: Ta Wa Rung, No Chio, in pine woods, 3400 m, Sept. 1935, C.W. Wang 66409 (HT: PE; IT: NAS).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 572).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 150–200 cm de largo, 2 mm diám., 5–6 nudosos. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, ligula scariosa, truncada. Lámina de las hojas de 25–41 cm en largo, 6–10 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo de 22 cm en largo. Racimos 1, solitario, rectos o scendentos, bilaterales, de 15–18 cm en largo. Raquis aplanado, glabro en la superficie, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 12–20(–30) mm de largo. 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 lateralmente comprimidas, 10–20 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pilosos. Callo del flósculo pubescentes. Pelos del callo del flósculo 0.7 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 5 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–7 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo, mútico. Segunda gluma oblonga, 6 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada o oblonga, de 10 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la base. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 20 mm

de largo en promedio. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior, con 0.33 de su longitud adornada. Ápice de la pálea emarginado or obtuso. 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, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

$2n = 28$ (5 refs TROPICOS).

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

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Qinghai, Xinjiang, Sichuan, Yunnan.

Elymus andinus Trin. *Linnaea*, 10: 304 (1836).

Considerado por K como sinónimo de (*E. angulatus*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de Chile. T: LT: *Poeppig 30(44)*, 1828–1829, Chile australis, Andes de Antuco (LE-TRIN-3118.01; IT: US-965950 (fragm. ex LE-TRIN Poeppig 30)). LT designated by Seberg & Petersen, Bot. Jah. Syst. 120(4): 511 (1998).

ST?: *Poeppig 97*, 1828, Chile: austral, Andes de Antuco (W).

Ilustraciones: M.N. Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (449, Fig. 300).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos geniculadamente ascendentes, 60–160 cm de largo, 3–5 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 5–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente, con pelos adaxialmente or en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 8–15 cm en largo. Raquis ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 3–5 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 8–12 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, 7–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 2–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo, mútico or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–2.5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 7–8 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 2–3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–2.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 7–9 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 1–4 mm de largo en promedio. 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 2.5–3 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Chubut, Río Negro, Santa Cruz.

Elymus angsaiensis S.L. Lu & Y.H.Wu. *Bull. Bot. Res., Harbin* 28(5): 513–514, photo 1 & 2 (2008).

TIPO proveniente de China. T: Qinghai: Zadoi County, Angsai Xiang, southwest valley, in alpine scree, alt. 4200 m, 10 July 2005, *Y.H. Wu 33 295-B* (HT: QTPMB) Qinghai-Tibetan Plateau Museum of Biology, Chinese Acad. of Sciences=HNWP.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 25–50 cm de largo. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas, de 1 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or conduplicada or involuta, de 2.5–7 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, flexuosos, bilaterales, de 4–13 cm en largo. Raquis aplanado, glabro en la superficie. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis lineares, de 8–17 mm de largo. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles or sésiles y pediceladas. Pedicelos presentes, de 1 mm en largos, pubescentes.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 8–15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2–3 mm de largo, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios, glabra. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 5 mm de largo, 0.5–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios, glabra. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 7–9 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma ascendente or extendida, de 5–15 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Superficie de la pálea escabriúscula (above). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5 mm de largo, amarillas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Qinghai.

Elymus angulatus J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* 1: 264 (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 Peru. T: LT: *Haenke s.n.*, Peru: "mont. guanoc." [on US fragm. from PR] (PR; ILT: LE-3119.01, US-865949 (fragm. ex PR), W). LT designated by Seberg & Petersen, *Bot. Jah. Syst.* 120(4): 511 (1998).

Sinónimos recientes: *Elymus asper*. *Elymus muticus* Phil., *Linnaea*, 3: 300 (1864–65) (1865).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (253, Fig. 50).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:209, Fig 22j-1 (1993)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos geniculadamente ascendentes, 60–100 cm de largo, 3 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas convoluta, de 5–25 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 abaxialmente, glabra or pilosa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 6–15 cm en largo. Raquis ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 4–5 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 11–16 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos. Primera gluma linear, 11–16 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3 -nervada.

Nervio principal de la primera gluma suave or escabroso. Ápice de la primera gluma setáceamente acuminado. Segunda gluma linear, 11–16 mm de largo, 1.2–1.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabroso. Ápice de la segunda gluma setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–13 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma emarginado or agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha or curvada, de 6–15 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea ciliadas, con pelos de 1 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, de 5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Perú. Norte de Chile, Región central de Chile, Sur de Chile. Catamarca, Mendoza, San Juan, Tucuman. Buenos Aires, La Pampa. Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Resto de Chile- Biobio, La Araucania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso, Chiloe, Aisen, Magellanes. Antofagasta, Atacama. Coquimbo, Valparaiso, Santiago, O'Higgins, Maule, Biobio, La Araucania. Los Lagos, Aisen, Magellanes.

Elymus angustispiculatus S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 425 (2002).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Qinghai: Xunhua, on mountain slopes, 2200 m, 8 July 1984, *G.X. Lei 841810* (HT: HNWP).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 596).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 80–100 cm de largo, 2–2.5 mm diám., 4 nudosos. Margen exterior de las vainas de las hojas glabro. Lígula una membrana sin cilios, 0.6 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 8–15 cm en largo, 4–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, bilaterales, de 16–20 cm en largo, 6 mm en ancho. Raquis aplanado, escabroso en la superficie, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 16–26 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. Primera gluma lanceolada, 8–10 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado, mucronado. Segunda gluma lanceolada, 8–10 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10–12 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 20–25 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea glabra. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–2.7 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Qinghai.

Elymus antarcticus Hook. f. *Fl. Antarct.* 388 (1847).

Considerado por K como sinónimo de (*E. angulatus*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de Chile. T: HT: *Capt. King s.n.*, Chile: Port Famine (K; IT: US-865949 (fragm. ex K)).

Ilustraciones: E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (263, Fig. 84), M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (444, Fig. 294).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 60–100 cm de largo, 3 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas convoluta, de 15–25 cm en largo, 3–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, glabra or pilosa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja suaves or escabruículos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Racimos 1, solitario, rectos, bilaterales, de 6–12 cm en largo. Raquis 4–5 mm en ancho, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos. Pelos del callo del flósculo 1–1.1 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 11–12 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma suave or escabrosa. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–2 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 11–12 mm de largo, coriácea, sin quillas, 4 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or escabrosa. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–13 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma entero or entado, 1–2 -fido, atenuado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 6–15 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea ciliadas, con pelos de 0.5–1 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, de 5 mm de largo, pilosa en el ápice.

$2n = 28$ (2 ref TROPICOS).

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Neuquén, Río Negro, Tierra del Fuego. Chiloe, Aisen, Magellanes.

Elymus anthosachnoides (Keng) A.Lvve. *Feddes Repert.* 95: 459 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Roegneria anthosachnoides* Keng, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3(1): 65 (1963)

. T: China: Yunnan: 'Che Tse Lo', mountain slopes, ca. 4000 m, 26 Aug. 1934, *H.T. Tsai* 58184 (HT: N; IT: NAS, SZ).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 571/572 as *Elymus anthosachnoides* var. *scabrilemmatus* & *E. anthosachnoides* var. *anthosachnoides*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 60–75 cm de largo, 1.5–2.5 mm diám., 4–6 nudosos. Entrenudos del culmo suaves. Vainas de las hojas holgadas, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 11–25 cm en largo, 3–5–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos adaxialmente or en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 8–9 cm en largo, portando 6–8 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado, pubérulo en la superficie, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 7–14 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas estériles-hembra. Espiguillas estériles basales bien desarrolladas, 3–4 en número.

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 lateralmente comprimidas, 24–30 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 3 mm de largo, pilosos. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 5–7.5 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–7 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo, mútico. Segunda gluma oblonga, 7–9 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 13–14 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma hirsuta. Pelos de la lemma de 1–1.5 mm de largo. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma reflexa, de 20–35 mm de largo en promedio. Pálea de 0.9–1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo, café. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

$2n = 28$ (6 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Sichuan, Yunnan.

Elymus (Roegneria) antiquus (Nevski) Tsvelev. *Rast. Tsentral. Azii, Fasc.* 4, 22 (1968).

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**: *Agropyron antiquum* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 515 (1932). T: China: Xizang: 31 Aug. 1900, V.F. Ladgin 519 (LT: LE; ILT: BM).

Sinónimos recientes: *Elymus curvatiformis* (Nevski) A.Love, *Feddes Repert.* 95: 454 (1984). *Elymus microlepis* (A. Melderis) A. Melderis, *Enum. Fl. Pl. Nepal*, 1: 131 (1978).

Elymus parviglumis (Keng ex Y.L. Keng & S.L. Chen) A.Löve, *Feddes Repert.* 95: 467 (1984).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 572).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths moradas. Culmos erectos, 50–65 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.3–0.5 mm de largo, lacerada, truncada. Lámina de las hojas de 11–18 cm en largo, 2–4.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 10–15 cm en largo. Raquis aplanado, glabro en la superficie, escabroso en sus márgenes, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 linear o lanceoladas, lateralmente comprimidas, 14–20 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Base del callo de la espiguilla truncada. Entrenudos de la raquilla 2.5–3 mm de largo, eventualmente visibles entre las lemmas, pubescentes.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma prominente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3.5–4.5 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8 mm de largo, coriácea, morada, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 12–20 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea glabra or pubérula, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte superior. Ápice de la pálea emarginado or truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo, moradas. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (3 refs TROPICOS).

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

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Qinghai, Tibet. Subcontinente Indio. Nepal. Sichuan, Yunnan.

Elymus (Roegneria) arcuatus (Golosc.) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. T: Russia, Kungei Altai: Goloskokov (LE holo).

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 compactas. Culmos 40–50 cm de largo. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas conduplicada, 1–2 mm de ancho, glauca. 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 acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 6–10 cm en largo. Raquis aplanado, escabruído en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis lineares, de 3–4 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 15–18 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, 6–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente, pilosa sobre los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 3–5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 6–8 mm de largo, 0.5–0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente, pilosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 3–5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10–15 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabruícula. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 10–20 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 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

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

País /Provincia /Estado. Asia media. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Tien-Shan. Kirgizistán.

Elymus aristiglumis (Keng & S.L. Chen) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (1988).

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: Xinjiang: Qinghe, 5 Aug. 1956, *Xinjiang Exped. 1148* (HT: PE).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 576 as *Elymus aristiglumis* var. *aristiglumis*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos, 40–45 cm de largo, 2 mm diám., 1–2 nudosos, con 0.15–0.25 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo suaves, distalmente pruinosos. Vainas de las hojas de 10 cm de largo, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.5 mm de largo, ligula scariosa, truncada. Lámina de las hojas linear or anceolada, de 6–8 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 ciliados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 6–8 cm en largo, 8–20 mm en ancho, portando 11–14 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 3–10 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles basales rudimentarias, 1 en número.

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 lateralmente comprimidas, 12–15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2–3 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes. Pelos del callo del flósculo 0.2 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, coriácea, sin quillas, 1–2(–3) -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 3–7 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 3–5 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 3–7 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 10 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma reflexa, de 20–30 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte superior. Ápice de la pálea emarginado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo, moradas. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, de 5 mm de largo, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, China Norcentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Gansu. Sichuan.

Elymus arizonicus (Scribn. & J. G. Smith) Gould. *Madrono*, 9: 125 (1947).

Aceptado por: R.J.Soreng 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 and Mexico. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron arizonicum* Scribn. & J.G. Sm., *Bull. Div. Agrostol.*, U.S.D.A. 4: 27–28 (1897)

. T: LT: *G.C. Nealley 67*, Aug 1891-Sep 1891, USA: Arizona: Pima Co.: Rincon Mountains (US-556649; ILT: MO-796107, MO-3532568, NY-327588). LT designated by Hitchcock, Man. Grass. U.S. 773 (1935), without explicitly citing a specific herbarium. ST: *Lemmon 3174*, 1884, USA: New Mexico: near Laguna (US). ST: *Lemmon 2929*, 1882, USA: Arizona: Huachuca Mountains (US). ST: *Wilcox s.n.*, 1894, USA: Arizona: Fort Huachuca (US). ST: *C.V. Riley s.n.*, USA: Rocky Mountains (US). ST: *Pringle 1439*, 1887, Mexico: Chihuahua: Sierra Madre (US). ST: *Bigelow s.n.*, 1851, Organ Mountains (GH).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (331), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (171, Fig. 86 as *Agropyron arizonicum*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 60–100 cm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 2–4 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, 2.5–6 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubérula.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, flexuosos, bilaterales, de 10–25 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis lineares, de 9–15 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose por encima de las glumas pero no entre flósculos.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 8–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado, místico or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0–8 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 8–10 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado, segunda gluma mística or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0–8 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or escabriúscula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 15–30 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma escabroso. 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.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Arizona. Nuevo México. Mexico Nordeste. Centroamérica. Guatemala. Coahuila, Chihuahua, Neuvo Leon, Queretaro, San Luis Potosi, Zacatecas.

Elymus atratus (Nevski) Hand.-Mazz. *Symb. Sin. Pt. 7*: 1292 (1922).

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:** *Clinelymus atratus* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 644 (1932)

. T: China: Gansu.; ; China, Kansu: Piasezky (LE holo).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 559).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos delgados, 25–50 cm de largo. Vainas de las hojas suaves. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas convoluta, 2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 5–11 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 5–12 mm de largo. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

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 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 lanceolada, 2–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 2–3 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma acuminado, místico or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0–4 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 2–5 mm de largo, 0.25–0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 2–3 -nervada.

Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0–4 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 7–9 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma extendida, de 11–12 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, ciliadas. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 42$ (2 refs TROPICOS).

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

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, China Norcentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Gansu. Sichuan.

Elymus bakeri (E. Nels.) A. Love. *Taxon*, 29(1): 167 (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 USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron bakeri* E.E. Nelson, *Bot. Gaz.* 38(5): 378 (1904)

. T: IT: *C.F. Baker 139*, Aug 1899, USA: Colorado: Mineral Co.: near Pagosa Peak 9000 ft (MO-1810551, US-368727, NY-327589).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (333).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 30–50 cm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 2–4 mm de ancho, rígida. Nervadura de la lámina de la hoja prominente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, bilaterales, de 9–12 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 5–9 mm de largo. Espiguillas adpresas, 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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 15–20 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, 11–12 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma entero or con un diente unilateral, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2–8 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 11–12 mm de largo, 0.66 de la longitud de la espiguilla, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma entero or con un diente unilateral, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2–8 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–12 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or escabriúscula. Ápice de la lemma entero or entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, extendida, de 10–25 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma.

Flores y Frutos. $2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica.

País /Provincia /Estado. 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. Colorado, Montana. Utah. Nuevo México.

Elymus (Roegneria) barbicallus (Ohwi) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (1988).

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:** *Agropyron barbicallum* Ohwi, *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, 11: 257 (1942). T: China, Ching-Lung-Chiao: Kanashiro 3605 (K iso).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 590/597/598 as *Elymus barbicallus* var. *barbicallus* & *Elymus barbicallus* var. *pubifolius*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 70–80 cm de largo, 4–5 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas de 15–20 cm de largo, suaves. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, truncada. Lámina de las hojas de 20–30 cm en largo, 6–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 18–22 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. 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, 20–25 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escabriúsculos. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 8–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 8–9 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 20–30 mm de largo en promedio. Pálea de 8–9 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte inferior. 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.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. Interior de Mongolia, China Norcentral, Qinghai. Hebei, Shanxi.

Elymus barystachyus L.B. Cai. *Acta Bot. Bor.-Occid. Sin.*, 13(1): 70 (1993).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Qinghai: Gonghe Xian, Longyangxia, ad ripas fluviorum, 2700 m, 19 Aug. 1983, *Exped. Longyangxia, 104* (HT: NWBI).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso, amacollada escasamente. Culmos geniculadamente ascendentes, 50–80 cm de largo, 2.5–4.5 mm diám., 3–5 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas de 7–27 cm en largo, 4–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, bilaterales, de 8–18 cm en largo, 5–9 mm en ancho. Raquis aplanado, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Espiguillas adpresas, solitarias to en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–18 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma linear or lanceolada, 7–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–7 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente, pilosa sobre los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado to setáceamente

acuminado. Segunda gluma linear or lanceolada, 7–10 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubérula, pilosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado to setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 7–8 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte inferior, pubescente, pilosa en la parte superior. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma acuminado, mútico or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0–2 mm de largo en promedio. 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, de 2 mm de largo, amarillas or negras.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Qinghai, Tibet. Sichuan.

Elymus batalinii (Krasn.) Á. Löve. *Feddes Repert.* 95(7–8): 473 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Elytrigia*).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–40 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 7–15 cm en largo, 3–4 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, 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 racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 3.5–6.5 cm en largo, 7–10 mm en ancho. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. 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, 9–13 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 elíptica, 5–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma pilosa, pilosa sobre los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 5–7 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes membranosos, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa, pilosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 8 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 10–12 mm de largo en promedio. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 42$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, Oeste de Asia, and China. Turkmenistán. Afganistán. Tibet, Xinjiang.

Elymus (Roegneria) borianus (Meld.) T.A. Cope. *Fl. Pakistan*, 143: 617 (1982).

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 *Agropyron*).

TIPO proveniente de Pakistan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron borianum* Melderis, *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 659, 690 (1960)

. T: Swat: Kalam, 7000 ft, 24 Aug 1955, A. Rahmann 229 (HT: K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 35–100 cm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 10–22 cm en largo, 4.5–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 12–17 cm en largo. Raquis aplanado, ciliado en su margen. 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, 12–17 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica or oblonga, 8–11 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2–4.5 mm de largo. Segunda gluma elíptica or oblonga, 8–11 mm de largo, 1–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2–4.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or elíptica, de 8–9.5 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma emarginado or obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 12–20 mm de largo en promedio. 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 4–5.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Pakistán.

Elymus brachyphyllus (Boiss. & Hausskn.) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 458 (1984).

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

TIPO proveniente de Iran. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron brachyphyllum* Boiss. & Haussk. ex Boiss., *Fl. Orient.* 5: 663 (1884)

. T: HT: *C.Haussknecht s.n.*, 1868, Persia austr.: m. Kellal (LE). B.Salomon 1990 det. is as Type of *Elymus brachyphyllus* (Boiss.)Loeve.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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 compactas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 40–80 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or involuta or convoluta, de 7–15 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, pubérula.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, bilaterales, de 8–20 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 15–25 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. 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, 12–18 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 oblonga, 5–7 mm de largo, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 8–10 mm de largo, 0.66–0.75 de

la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 12 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 12–20 mm de largo en promedio. 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.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS), or 42 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán.

Elymus breviaristatus Keng ex Keng f. *Bull. Bot. Res., Harbin* 4(3): 191–192 (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. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Agropyron scabrifolium*. T: China: Sichuan: ad ripam Yalung, ad declivitem saxosam, 11 July 1951, Y.W. Cui 4430 (HT: PE).

Ilustraciones: A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (108, Fig 34 as *Agropyron scabrifolium*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (171, Fig. 47 as *Agropyron scabrifolium*), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas* (1970) (148, Fig. 57 as *Agropyron scabrifolium*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 559 & Fig. 561).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas cortos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 70 cm de largo. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 4–12 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 adaxialmente or en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 12–15 cm en largo. Raquis escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 13–15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Base del callo de la espiguilla truncada.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 3–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 3–4 mm de largo, 0.33–0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or crípticos. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma emarginado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–9 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1–5 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. 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. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

$2n = 42$ (3 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Asia templada, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. China. Mongolia Interior Ningxia. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Qinghai, Xinjiang. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina. Sichuan. Buenos Aires, Entre Rios.

Elymus (Roegneria) brevipes (Keng & Chen) A.Löve. Feddes *Repert.*, 95: 467 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria brevipes* Keng, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3: 49 (1963). T: China: Qinghai: Huangyuan, open rocky mountains, 8 Aug. 1944, Y.L. Keng et al. 5246 (HT: NJU).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 576 & Fig. 579).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso. Culmos erectos, 30–60 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas involuta, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 7–11 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos ausentes or presentes, de 0.5–2 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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 14–22 mm de largo, 4–7 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma lanceolada, 1.5–3 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3–4.5 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–4 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma aspécula or escabriúscula. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, reflexa, de 25–30 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma escabroso. Pálea de 8–9 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte superior, con 0.33 de su longitud adornada. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Ápice de la pálea truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–2.5 mm de largo, amarillas.

$2n = 28$ (5 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, China Norcentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Gansu. Sichuan, Yunnan.

Elymus bungeanus (Trin.) A. Melderis. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 376 (1978).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960) (as *Agropyron pamiricum*), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Triticum bungeanum* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg Divers Savans* 2: 529 (1835)

. T: Russia, Tscharysch R.: Bunge (LE holo).

Sinónimos recientes: *Elytrigia geniculata*. *Agroelymus pamiricus*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas cortos. Culmos 30–70 cm de largo. 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 plano or convoluta, 2–4 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 6.5–15 cm en largo. Raquis aplanado, suave en sus márgenes or escabérulo en sus márgenes. 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 3–5 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, 11–17 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla glabros.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 5–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–6 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma lanceolada, 5–10 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–6 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 8–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, mútico. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 5–6 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

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

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Crimea, Rusia centro-europea, Rusia sud-europea. Siberia, Asia media, Oeste de Asia, China, Mongolia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Asia Central. Rusia europea Ural, Volga-Don, Crimea. Siberia Occidental Upper Tobol, Altai. Siberia Oriental Angara-Sayan. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai. Altay, Irkutsk, Tuva. Kazakhtán, Turkmenistán. Irán.

Elymus (Roegneria) burchanbuddae (Nevski) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4, 22* (1968).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de Tibet. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron burchanbuddae* Nevski, *Bull. Jard. Bot. Acad. Sc. URSS*, 30: 514 (1932). T: Tibet, Burchan-Budda Mts.: Ladigin 234 (LE holo).

Elymus pseudonutans A.Löve, *Feddes Repert.* 95:467 (1984).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 572).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Culmos geniculadamente ascendentes, 45–60 cm de largo, 1–1.5 mm diám., 2 nudosos. Vainas de las hojas de 5–12 cm de largo, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, nervadas estriadamente, glabras en la superficie. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 2.5–10 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.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, arqueados, bilaterales, de 4–6.5 cm en largo. Raquis aplanado, glabro en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 5–7 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 3 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 2–5 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma suave or escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 4–7 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la parte superior, pilosa entre los nervios. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 10–15 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Ápice de la pálea truncado or obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.2 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, de 5 mm de largo, pilosa en el ápice.

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

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Nei Mongol. China Sudcentral, Interior de Mongolia, China Norcentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Subcontinente Indio. India, Nepal. Gansu. Sichuan, Yunnan.

Elymus buschianus (Roshev.) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

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:** *Agropyron buschianum* Roshev., *Bull. Jard. Bot. Acad. Sc. URSS*, 30: 301 (1932). T: Russia, Ader: Busch.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 45–80 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente pruinosos. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 10–20 cm en largo, 3–6 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 compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 8–17 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas. Entrenudos del raquis lineares, de 10–15 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. 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, 11–20 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, 7–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma dentado, 2–3 -fido, mútico or mucronado. Segunda gluma lanceolada, 7–10 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma dentado, 2–3 -fido, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or elíptica, de 8–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, mucronado. 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, Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso El Gran Cáucaso. Irán.

Elymus cacuminus B. Rong Lu & B. Salomon. *Nordic J. Bot.*, 13(4): 355 (1993).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China, Tibet, Lhasa: Yang et al. 889758 (LD holo, K, PE, SAUTI).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–57 cm de largo, 2–4 nudosos. Vainas de las hojas pilosas. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 2–15 cm en largo, 1–6 mm de ancho, verde claro or morada. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 4–13 cm en largo, 8–12 mm en ancho. Raquis aplanado, escabroso en la superficie, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, contiguas or laxas. Espiguillas adpresas, 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, 25–40 mm de largo, 2.5–4.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma lanceolada, 2–6 mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 1–5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado, mucronado. Segunda gluma lanceolada, 2.5–9 mm de largo, 0.3–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes membranosos, sin quillas, 3–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en la parte inferior. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or elíptica, de 8–11 mm de largo, de 1.2–2 mm de ancho, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, glabra or pubescente. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 15–30 mm de largo en promedio. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas. Superficie de la pálea glabra or pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.3–2 mm de largo, amarillas or moradas.

$2n = 28$ (4 refs TROPICOS).

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

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Tibet. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, Nepal. Sichuan.

Elymus caesifolius A. Lvve ex S.L. Chen. *Fl. China* 22: 412 (2006).

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:** *Roegneria glaucifolia* Keng, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3: 57 (1963)

. T: China: Xizang: Mage, 9 Sept. 1952, *R.C. Ching* 2548 (HT: PE).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 577).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos erectos, 50 cm de largo, 2 mm diám., 2–3 nudosos, con 0.33–0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas de 12.5–18.5 cm de largo, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.5 mm de largo, ligula scariosa, truncada. Lámina de las hojas erecta, de 6.5–12 cm en largo, 3–5 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. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, bilaterales, de 6.5–10 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 8–16 mm de largo. 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 lateralmente comprimidas, 13–15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1–1.3 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 4–7 mm de largo, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado, mítico. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 6–8 mm de largo, coriácea, con márgenes escariosos, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mítica.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 9–11 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma reflexa, de 15–30 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte

superior. 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 2, membranosa. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Tibet.

Elymus caianus S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 425 (2002).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Xizang: Gongbogyamda, along bank of river, 3970 m, 21 Sept. 1988, *J.L. Yang et al.* 880788 (HT: SAUTD).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 595).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Tibet.

Elymus (Roegneria) calcicola (Keng) A.Lvve. *Feddes Repert.* 95: 453 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria calcicola* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 21 (1963)

. T: China: Guizhou: Bijie, 3 June 1943, *S.Y. Hou* 2186 (HT: NJU).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 586 & Fig. 592).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 100 cm de largo, 1–1.5 mm diám., 5 nudosos, con 0.75 de su longitud debajo del nudo más alto. Vainas de las hojas de 15 cm de largo, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, nervadas estriadamente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 4–5 mm de ancho, glauca and verde oscuro, discolora, con el color del carácter 214 en la parte abaxial. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or flexuosos, bilaterales, de 12–20 cm en largo. Raquis aplanado, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 7–12 mm de largo (lowest -30). 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 lateralmente comprimidas, 12–17 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Base del callo de la espiguilla aguda. Entrenudos de la raquilla 1–2 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 5–8 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra. Ápice de la primera gluma acuminado, mítico. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 6–10 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mítica.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–11 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or pubérula. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha, de 15–25 mm de largo en promedio. Pálea lanceolado, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Ápice de la pálea emarginado or obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 1 mm de largo, membranosa, glabras. Anteras 3, de 2 mm de largo, amarillas. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, sulcada en el lado del hilo, de 6 mm de largo, café oscuro, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Guizhou, Sichuan, Yunnan.

Elymus calderi M.E. Barkworth. *Syst. Bot.*, 21(3): 353 (1996).

Aceptado por: R.J.Soreng 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. T: Canadá: Yukon Territory: Mile 945, Alaska Hwy, near Takhini Rv. Bridge 60o 52'N, 135o 42'W, common on open grassy flats by alkaline ponds, 2100 ft., *J.A. Calder & I. Kukkonen 28103* (HT: DAO).

Ilustraciones: *Systematic Botany* (21: 352, Fig.1 (1996)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos erectos, 50–100 cm de largo. Entrenudos del culmo paredes delgadas. Nudos del culmo morados. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubéculas, margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas, de 2–3 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.8 mm de largo, truncada. Collar pubescente. Lámina de las hojas 2–4 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra or pubescente, pilosidad escasa, con pelos abaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 6–10 cm en largo. Raquis aplanado, glabro en la superficie or pubescente en la superficie, pubescente en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 3–12.5 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias or en pares. 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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 8.5–18 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5–12.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3(–5) -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 3.5–12.5 mm de largo, 0.6–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3(–5) -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 8–10 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma agudo, mútico or mucronado or 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. Quillas de la pálea cilioladas, con pelos de 0.2–0.6 mm de largo. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en toda su extensión or en la parte superior. Ápice de la pálea emarginado or truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica, Oeste de Canadá, Parte norcentral de E.U.A. Alaska, Yukón, Territorios del Noroeste. Columbia Británica. Iowa.

Elymus canadensis Linn. *Sp. Pl.* 83 (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).

TIPO proveniente de Canadá. T: LT: - 3 Canadensis (LINN-100.3; ILT: S, US-78737 (fragm. ex LINN & photo), US-865946 (fragm. ex S)). LT designated by Hitchcock, *Contr. U. S. Nat. Herb.* 12: 124 (1908).

Ilustraciones: K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (115), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (165, Fig. 83 as var. *canadensis*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (304, as var. *canadensis*, var. *robustus* & var. *brachystachys*).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas ausentes. Culmos decumbentes, 80–150 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or

conduplicada, de 15–40 cm en largo, 4–12 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, deflexos or encorvados, bilaterales, de 8–20 cm en largo. Raquis aplanado, pubescente en la superficie (sparsely). Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, irregular. Entrenudos del raquis oblongos. Espiguillas en pares or agrupadas en cada nudo. Espiguillas fértiles sésiles, 2–4 en el agrupamiento.

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, 12–15 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo de la espiguilla glabro, base del callo de la espiguilla truncada.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 5–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 2–4 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 5–7 mm de largo. Segunda gluma linear, 5–7 mm de largo, 0.6–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 2–4 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 5–7 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–10 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or hispídula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma flexuosa, de 15–50 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3. Estigmas 2, protándros, lateralmente exertos. Ovario pubescente en el ápice. Hilo linear.

$2n = 28$ (6 refs TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Asia templada, Norteamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia, Irlanda (*). China. China Norcentral. 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. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Nueva Escocia. 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. Arkansas, Delaware, Florida, Kentucky, Luisiana, Maryland, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee, Virginia, Distrito de Columbia. Mexico Nordeste. Beijing. Coahuila, Chihuahua, Neuvo Leon, Queretaro, San Luis Potosi.

Elymus canaliculatus (Nevski) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4*, 220 (1968).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de Tajikistan. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron canaliculatum* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 509 (1932)

. T: Tajikistan: Darvaz, Peter the Great Range southern slope, Vereshkai glacier, 3350 m, 29 July 1899, V. Lipskii 2500 (HT: LE; IT: LE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Flores y Frutos. $2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Asia media, China, Rusia. Tadjikistán. Tibet. Subcontinente Indio. Pakistán.

Elymus caninus (L.) Linn. *Fl. Suec.* 39 (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), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960) (as

Agropyron), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (& as *Agropyron*), Koyama, Flora of Japan (as *Agropyron*).

TIPO proveniente de Europe. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Triticum caninum* L., *Sp. Pl.* 1: 86–87 (1753). T: LT: (LINN-100.10). LT designated by Coe & van Slageren in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 258 (2000).

ST?: (LINN; IST: US-865944 (fragm. ex LINN)). "canninum" in Linnaeus' hand.

Sinónimos recientes: *Agropyron caninum*.

Ilustraciones: C.E.Hubbard, *Grasses* (1968); (94 & 96 as *Agropyron donianum*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (323), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:2(1980) as *Agropyron*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–110 cm de largo, 2–5 nudosos. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1.5 mm de largo, erosa, truncada. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 4–13 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja sin surcos, escabruscula, glabra or pilosa. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados or rectos, bilaterales, de 5–20 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. 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 2–6 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 or oblongas, lateralmente comprimidas, 10–20 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo de la espiguilla glabro, base del callo de la espiguilla truncada. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 7–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 2–5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma acuminado, místico to mucronado. Segunda gluma lanceolada, 7–10 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 2–5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mística to mucronada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 9–13 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha or flexuosa, de 7–20 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma escabroso. Pálea lanceolado, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Ápice de la pálea truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, elípticas, membranosa. Anteras 3, de 2–3 mm de largo. Estigmas 2, protándros, lateralmente exertos. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, isodiamétrica, sin estípites, sulcada en el lado del hilo, suave, ápice de la cariopsis sin apéndice. Embrión de 0.2 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 0.9 de la longitud de la cariopsis. Endospermo farinoso.

$N = 42$ (1 ref TROPICOS). $2n = 28$ (19 refs TROPICOS).

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, 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, 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. Siberia, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Asia oriental, 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, Transvolga, Moldavia, Mar Negro, Lower Don, 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. Asia Central Aral-Caspian, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Uzbekistán. Irán, Irak. Xinjiang. Japón. Japan Honshu. Subcontinente Indio. Pakistán, Himalaya occidental. América subártica, Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A. Yukón. Alberta. Washington. Jammu Kashmir.

Elymus caucasicus (C. Koch) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

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 Caucasus. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria caucasica* K. Koch, *Linnaea* 21(4): 413 (1848)

. T: HT: *C. Koch s.n.*, Caucasus: Daghestan: in Kuba, alt. 150–310 m (B(destroyed?)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 50–100 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 9–18 cm en largo, 3–7 mm de ancho, flácida, verde or glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra or pubescente, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 9–11 cm en largo, portando 4–5 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 20–24 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. 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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 20–24 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 oblonga, 2–4 mm de largo, 0.5–0.75 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma oblonga, 4–5 mm de largo, 0.4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 10–12 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 25–30 mm de largo en promedio. 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.

$2n = 28$ (9 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Cáucaso, Asia Central. Cáucaso Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Asia Central Turkmenia. Tadjikistán. Irán.

Elymus cheniae (L.B. Cai) G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 426 (2002).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria cheniae* L.B. Cai, *Acta Phytotax. Sin.* 34(3): 333–335, pl. 3, f. 10–18 (1996). T: China: Xinjiang: Zhaosu, inter frutices, 2300 m, 3 Aug. 1978, K. Tuo 780875 (HT: XJBI).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 596).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–60 cm de largo, 1.5–2.5 mm diám., 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina

de las hojas plano or involuta, de 3–10 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 5–13 cm en largo, 4 mm en ancho. Raquis aplanado, glabro en la superficie, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis de 5–7 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–14 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma lanceolada, 7–11 mm de largo, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 4–6 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra. Ápice de la primera gluma acuminado, mítico or mucronado. Segunda gluma lanceolada, 7–11 mm de largo, coriácea, con márgenes membranosos, sin quillas, 4–6 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mítica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1–3 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea glabra. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Xinjiang.

Elymus churchii J.J.N. Camp. *Sida*, Vol. 22 No. 1: 486 (2006).

TIPO proveniente de USA. T: USA: Arkansas: Conway Co.,: Petit Jean State Park, rocky bluffs, P.O. Morrilton, 1500 ft, 3 Jul 1957, *D. Demaree 37234* (HT: UARK; IT: OKL, SMU-BRIT).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (315).

Ilustraciones: *Sida* (22:487 (2006)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 50–120 cm de largo, 4–8 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas, de 1–2 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas 3–11 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, flexuosos, bilaterales, de 10–18 cm en largo, 30–50 mm en ancho. Raquis ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas solitarias. 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, dorsalmente comprimidas, 10–15 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas ambas ausentes o crípticas or dos, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla or alcanzando el ápice de los flósculos. Primera gluma subulada, 0–15 mm de largo, 0–1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Segunda gluma subulada, 0–15 mm de largo, 0–1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ausente or definido. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–10 mm de largo, coriácea, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or pubescente. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma extendida, de (10–)20–30(–35) mm de largo en promedio. Pálea de 7–9 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.5–3 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral de E.U.A. and Parte sudeste de E.U.A. Missouri, Oklahoma.

Elymus (Roegneria) ciliaris (Trin.) Tsvetlev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Tsvetlev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960) (as *Agropyron*), Koyama, *Flora of Japan* (as *Agropyron*).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Triticum ciliare* Trin., *Enum. Pl. China Bor.* 72 (1833)

. T: China, Kantai: Bunge 14 (LE holo).

Sinónimos recientes: *Agropyron ciliare*.

Ilustraciones: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (70, Fig 21 as *Agropyron ciliare*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (as *Agropyron*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (339), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Figs. 563/564/565 as *Elymus ciliaris* var. *ciliaris*, *E. ciliaris* var. *hackelianus*, *E. ciliaris* var. *hirtiflorus* & *E. ciliaris* var. *amurensis*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–100 cm de largo, 1.5–3.5 mm diám., 3–4 nudosos. Hojas basales y caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios, 0.3 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–25 cm en largo, 3–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, scendentes, arqueados, bilaterales, de 10–20 cm en largo, 8–10 mm en ancho. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 10–25 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas 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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–22 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1–1.5 mm de largo, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 5–8 mm de largo, 0.7–0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la primera gluma con un diente unilateral or dentado, 1–2 -fido, agudo or acuminado. Segunda gluma lanceolada, 7–9 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma con un diente unilateral or dentado, 1–2 -fido, agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 7–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma glabra or pubescente. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma entado, 1–2 -fido, agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 10–30 mm de largo en promedio. Pálea de 0.66–0.8 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. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (9 ref TROPICOS).

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

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Lejano Oriente. Lejano Oriente Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang, Liaoning. Amur, Primorye, Sakhalin. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Sudeste de China. Mongolia. Japón, Corea. Japan Hokkaido, or Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Subcontinente Indio. Assam. Gansu, Hebei, Shaanxi, Shandong, Shanxi. Anhui, Fujian, Henan, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan. Assam.

Elymus clivorum A. Melderis. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 42(1): 77 (1984).

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

TIPO proveniente de Turkey. T: Turkey: B8 Mus: 6 km from Caylar to Varto, 1750 m, slopes in steppe, 11 Jul 1966, *Davis 46308* (HT: E).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas cortos. Culmos 45–50 cm de largo. Margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or involuta, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, espinulosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 5–6 cm en largo. Raquis aplanado, escabérulo 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 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 10–11 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica or oblonga, 5–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–4 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica or oblonga, 5–6 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–4 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 6–7 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso, mútico or mucronado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. 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. Turquía.

Elymus colorans (Melderis) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 457 (1984).

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

TIPO proveniente de Afghanistan. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Agropyron colorans* Melderis, *Biol. Meddel. Kongel. Danske Vidensk. Selsk.* 14(4): 85 (1965)

. T: Afghanistan, Basarak: Gilli 698.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths con pelos dispersos. Culmos geniculadamente ascendentes, 35–60 cm de largo, 4–5 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.2 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas de 5–19 cm en largo, 2–6 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra or pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos, bilaterales, de 6–8 cm en largo. Raquis aplanado, suave en sus márgenes, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 12–13 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.5–2 mm de largo, pubescentes.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 6.5–7.5 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma acuminado, mútico or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0–1.5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 7.5–9 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes hialinos, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0–1.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8.5–10 mm de largo, coriácea, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1.5 mm de largo en promedio. Pálea lanceolado, de 1 de la longitud de la lemma. Quillas

de la pálea cilioladas. 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 2.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán.

Elymus (Roegneria) confusus (Roshev.) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4, 22* (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. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron confusum* Roshev., *Bot. Mat. Med.* 5: 150 (1924)

. T: Russia, Irkutsk: Turczaninov (LE lecto).

Sinónimos recientes: *Elymus pubiflorus*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 50–120 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 5–9 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 10–20 cm en largo, portando 8–15 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 7–15 mm de largo. 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, 10–20 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, 3–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2–5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 3–8 mm de largo, 0.33–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2–5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–11 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma aspérula or escabriúscula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma extendida, de 20–25 mm de largo en promedio. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2.7 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (4 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, Lejano este ruso, China, Mongolia. "La Unión Soviética" Siberia Oriental, Lejano Oriente. Siberia Oriental Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Sakhalin. Mongolia Interior Ningxia. Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Amur, Kamchatka, Khabarovsk, Magadan, Sakhalin. Interior de Mongolia, Xinjiang. Chiloe, Aisen, Magallanes.

Elymus cordilleranus G. Davidse & R.W. Pohl. *Novon*, 2(2): 100 (1992).

Aceptado por: R.J.Soreng 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:** *Triticum attenuatum* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 180 (1815) [1816]

. T: : Based on *Triticum attenuatum* ; HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Jan, Ecuador: Pichincha: 2430 m (P-Bonpl; IT: P, US (fragm.)).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (253, Fig 50), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (30, Fig.4 as *Agropyron attenuatum*).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:214, Fig 23d-e (1993) as *Agropyron attenuatum*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas ausentes or elongados. Culmos erectos, 100–200 cm de largo, 2–3 mm diám. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Nudos del culmo constreñidos, café. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana sin cilios, 0.7 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubérula.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 11–14 cm en largo, 5 mm en ancho. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 6–7 mm de largo. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 16–17 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2.5–2.8 mm de largo. Callo del flósculo desarticulándose oblicuamente.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 11 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or ovate, 11 mm de largo, 0.6–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–18 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, mútico or mucronado or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0–1.5 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, de 2.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario con un apéndice carnoso debajo de la inserción del estilo, pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Costa Rica, Panamá. Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador.

Elymus curtiaristatus (L.B.Cai) S.L.Chen & G.H.Zhu. *Novon* 12(3): 426 (2002).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria curtiaristata* L.B. Cai, *Guihaia* 16(3): 200–201, pl. 1, f. 10–15 (1996). T: China: Xizang: Changdu, Xishan, in clivis, 3400 m, 22 Aug. 1973, *Exped. Xizang 1988* (HT: HNWP).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths vellosas. Culmos erectos, 40–65 cm de largo, 1–2 mm diám., 3 nudosos. Entrenudos del culmo antrorsamente escabrosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas involuta, de 4–10 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, bilaterales, de 9–12 cm en largo. Raquis aplanado, glabro en la superficie, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis de 7–12 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 13–19 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. Primera gluma lanceolada, 5–6 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 5–6 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -

nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior. Márgenes de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 5–10 mm de largo en promedio. Pálea de 1.1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea escabrosa. Ápice de la pálea truncado or obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.3–3.2 mm de largo, negras. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Tibet.

Elymus (Roegneria) curvatus Piper. *Bull. Torrey Bot. Club* 30(4): 233 (1903).

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

TIPO proveniente de USA. T: USA: Washington: Stevens County: Box Canyon, Pend Oreille River, 2 Aug 1902, *F.G. Kreager* 375.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (301).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de Canadá, Este de Canadá, Noreste de E.U.A. Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Quebec. Nueva York.

Elymus curvifolius (Lange) A. Melderis. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 377 (1978).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Pakistán. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron curvifolium* Lange, *Naturhist. For. Kjenhavn. Vid. Medd. II* 55 (1860)

. T: Pakistán, Kurram valley: Aitchison 903 (K iso).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 60–100 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente pubescentes. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas convoluta, 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, pubérula, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 13–15 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 10–15 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, 6–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 6–8 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 7–8 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or pubescente. Ápice de la lemma agudo, mítico. 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.

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Sudoeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : España.

Elymus curvatiformis (Nevski) A.Love. *Feddes Repert.* 95: 454 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960) (as *Agropyron*).

TIPO proveniente de Afghanistan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron curvatiforme* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 633 (1932). T: T: *J.E.T.Aitchison* 803, 903, Dec 1879, Afghanistan: Kurrum Valley: near Shalizan, Shendtoi & Sikaram (LE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 20–40 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas convoluta, de 3–6 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, derechos or arqueados, bilaterales, de 5–10 cm en largo, portando 3–8 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado, glabro en la superficie, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–4 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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–15 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, 8–11 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, 5–7 -nervada. Ápice de la primera gluma con un diente unilateral, setáceamente acuminado. Segunda gluma lanceolada, 8–11 mm de largo, coriácea, con márgenes membranosos, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma con un diente unilateral, setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 8–10 mm de largo, cartácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma atenuado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 20–30 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, membranosa. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Pakistán.

Elymus dahuricus Griseb. Ledeb., *Fl. Ross.* 4:331 (1852).

Aceptado por: R.J.Soreng 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), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de Russia. T: Russia: Siberia: prope Charatzai, in siccis Dahuriae, *Turcz. Cat. Basic Dah.* 1331 (HT: ?).

Sinónimos recientes: *Elymus excelsus*.

Ilustraciones: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (52, Fig 13), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (631, Fig. 29), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (311), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, *Poaceae* (2007) (Fig. 560 as *Elymus dahuricus* var. *cylindricus*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–130 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas aciculada or aneolada, de 10–30 cm en largo, 3–9 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrúscula.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, bilaterales, de 7–23 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 2 en el agrupamiento.

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

to oblongas, lateralmente comprimidas, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 6–10 mm de largo, 1 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, mútico or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.5–2 mm de largo. Segunda gluma elíptica, 6–10 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 6.5–11 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha or curvada, de 8–15 mm de largo en promedio. 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.

$N = 21$ (3 refs TROPICOS). $2n = 42$ (7 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Asia tropical.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Estonia, Latvia, Lituania. Siberia, Lejano este ruso, Asia média, Oeste de Asia, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Baltic. Siberia Occidental Altai. Siberia Oriental Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Asia Central Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. Manchuria Heilongjiang. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva, Siberia Occidental, Yakutiya. Amur, Khabarovsk, Kuril Is, Primorye, Sakhalin. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadzhiistán, Uzbekistán. Irán, Irak. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Tibet, Xinjiang. Mongolia. Japón, Corea. Japan Hokkaido, or Honshu, or Kyushu. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, India, Nepal, Pakistán, Himalaya occidental. Hebei, Shaanxi, Shandong, Shanxi. Henan. Sichuan, Yunnan. Bhutan. Jammu Kashmir.

Elymus dasystachys Trin. ex Ledeb. *Fl. Alt.* 1: 120 (1829).

Aceptado por: Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de Russia, Altai. T: ST: Altai (LE-TRIN-3126.06; IST: PH?, US-865941 (fragm. ex PH)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso. Rizomas elongados, filiformes. Culmos 40–80 cm de largo. Entrenudos del culmo paredes delgadas. Vainas de las hojas pubescentes or pilosas. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas, de 1–1.5 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas involuta, 2–4 mm de ancho, rígida, glauca. 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 compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 4–20 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias or en pares. 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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–15 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 7–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 7–9 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 8–10 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. 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.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. 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. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir.

Elymus debilis (L.B. Cai) S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 426 (2002).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria debilis* L.B. Cai, *Acta Phytotax. Sin.* 34(3): 327–328, pl. 1, f. 1–8 (1996)

. T: China: Gansu: Sunan, in forest, 2350 m, 29 July 1991, *T.N. He 2939* (HT: HNWP) ; China: Gansu: Sunan, in forest, 2350 m, 29 July 1991, *T.N. He 2939* (HT: HNWP).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 595).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 50–60 cm de largo, 1–2 mm diám., 5–7 nudosos. **Culm-nodes** pubescentes. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.3 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 7–15 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 adaxialmente, glabra or hirsuta, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, arqueados, bilaterales, de 6–11 cm en largo, 5–7 mm en ancho. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis de 4–5 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma lanceolada, 2.5–4 mm de largo, coriácea, sin quillas, 2–3 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1.5–3 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 2.5–4 mm de largo, coriácea, sin quillas, 2–3 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1.5–3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 7–8 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma flexuosa, de 7–10 mm de largo en promedio. Pálea de 1.1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea escabrosa. Ápice de la pálea truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Norcentral, Qinghai. Gansu.

Elymus (Roegneria) dentatus (Hook.f.) T.A. Cope. *Fl. Pakistan*, 143: 623 (1982).

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

Basiónimo o nombre reemplazado: *Agropyron dentatum* Hook. f., *Fl. Brit. India* 7(22): 370–371 (1897) [1896]

. T: Kashmir: near Battal, Sind Valley, 10–11000 ft, 28 June 1892, *J.F. Duthie 11601* (HT: K?; PT: LE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–80 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 4–11 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 6–15 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, 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. Primera gluma oblonga, 6–8 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. Superficie de la primera gluma suave or escabrosa. Ápice de la primera gluma entero or dentado, 2 -fido, acuminado, mútico or aristado, 1 -aristado. Segunda gluma oblonga, 7–9 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–9 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma suave or escabrosa. Ápice de la segunda gluma entero or con un diente unilateral, acuminado, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 8–9(–11) mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma hispídula, pilosa en toda su extensión or en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo, mútico or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0–4 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, elípticas, membranosas. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (3 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Siberia, Asia media, Oeste de Asia, China. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Asia Central. Siberia Occidental Irtysh, Altai. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. Altay. Kazakhstán, Turkmenistán. Irán. Subcontinente Indio. Pakistán, Himalaya occidental. Jammu Kashmir.

Elymus divaricatus Drobov. *Feddes Repert.* 21: 45 (1925).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008) (as *Leymus*), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Leymus*), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Leymus*).

TIPO proveniente de Russia. T: Prov. Syr-darja. Distr. Aulie-ata, prope pag. Burnoje, 1921, *Abolin & Popov* 8972.

Sinónimos recientes: *Leymus divaricatus* (Drobov) Tsvelev, *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, 20: 430 (1960).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas cortos. Culmos geniculadamente ascendentes, 30–60 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 7–15 cm en largo, 2–3 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 8–16 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 10–25 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 12–14 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 oblonga, 6–7 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5 -nervada.

Ápice de la primera gluma entero or dentado, 2-fido, agudo, mútico or aristado, 1-aristado, arista de la primera gluma 1–2 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 8–10 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–7-nervada. Superficie de la segunda gluma suave or escabrosa. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1-aristada, arista de la segunda gluma 2–3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 10–12 mm de largo, coriácea, 5-venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma entado, 2-fido, aristado, 1-aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, recurvada en la base del limbo, de 18–22 mm de largo en promedio. 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. Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Aral-Caspian, Balhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya. Kazakhstán.

Elymus diversiglumis Scribn. & Ball. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* 24: 48 (1901).

Aceptado por: R.J.Soreng 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: T.A. Williams 2653, 23 Jul 1897, USA: Wyoming: in rich openings of the Bear Lodge Mountains, alt. 6000 ft (US-76817).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (315).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 70–150 cm de largo. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 15–40 cm en largo, 5–15 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, flexuosos, bilaterales, de 10–20 cm en largo. Raquis aplanado, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis oblongos, de 3–10 mm de largo. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 15–20 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 subulada, 2–20 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma. Segunda gluma subulada, 2–20 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 7–12 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5-venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1-aristada. Arista principal de la lemma de 15–40 mm de largo en promedio. Pálea de 7.5–9 mm de largo. Superficie de la pálea pilosa, pilosa sobre la parte posterior. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Iowa, Minnesota, Missouri, Dakota del Sur, Wisconsin.

Elymus (Roegneria) dolichatherus (Keng) A.Lvve. *Feddes Repert.* 95: 453 (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. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria dolichathera* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 19 (1963)

. T: China: Sichuan: Tianquan, 2350–3690 m, 4 June 1936, K.L. Chou 2697 (HT: NJU).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 588).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 60–90 cm de largo, 1–2 mm diám., 4–5 nudosos, con 0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Vainas de las hojas de 11–17 cm de largo, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente or subiguales a los

entrenados, sin quilla or aquilladas, nervadas estriadamente, glabras en la superficie or pilosas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, entera or erosa, truncada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–20 cm en largo, 3–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, densamente pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 10–17, solitario, rectos, bilaterales, de 5–20 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 8–10 mm de largo (lowest -30). 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 lateralmente comprimidas, 13–19 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 6–8 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado, mútico. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 7–10 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mútica.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–10 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, pubérula, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha, de 26–32 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte superior. Ápice de la pálea emarginado or obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.8–2 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, de 3 mm de largo, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Ningxia. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Qinghai. Sichuan, Yunnan.

Elymus drobovii (Nevski) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

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. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron drobovii* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 626 (1932)

. T: Russia, Kara-tau: Drobov 11972.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Culmos erectos, 100–200 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Lígula una membrana sin cilios. Base de la lámina de la hoja ampliamente redondeada. Lámina de las hojas linear or anceolada, de 15–35 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 en ambos lados, glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 8–16 cm en largo. Raquis aplanado, suave en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 10–15 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica or oblonga, 10–15 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera

gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 6–10 mm de largo. Segunda gluma elíptica or oblonga, 10–15 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 6–10 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 9–13 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 15–26 mm de largo en promedio. 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.

$2n = 42$ (2 refs TROPICOS).

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

País /Provincia /Estado. Asia media. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai. Turkmenistán.

Elymus durus Hort. ex Steud., in syn. *Nom. ed.* 2, 1: 550, 551 (1841).

Considerado por K como sinónimo de (*E. virginicus*).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Gansu: Minshan, Guangkei Shan, Tebbu land, 4200 m, Oct. 1925, J.F. Rock 13711 (HT: NY; IT: US).

Sinónimos recientes: *Elymus sclerus* A.Löve, *Feddes Repert.* 95: 448 (1984).

Ilustraciones: K.F. Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (125 as *Elymus virginicus*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 576).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 60–90 cm de largo, 1.6–2.2 mm diám., 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente pruinosos. Vainas de las hojas de 15–21 cm de largo, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios or ausente, 0.2 mm de largo. Lámina de las hojas erecta, plano or involuta, de 5–15(–30) cm en largo, 2–5.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruñesca, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 5–8 cm en largo. Raquis suave en sus márgenes or escabérulo en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 4–6 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–2 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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 13–16 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Base del callo de la espiguilla truncada. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or elíptica, 3–4 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma lanceolada or elíptica, 5–6 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 11 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 25–30 mm de largo en promedio. Pálea de 10 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea pubérula. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 6 mm de largo, pilosa en el ápice. Hilo linear.

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

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, China Norcentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Gansu. Sichuan, Yunnan.

Elymus duthiei (Melderis) G. Singh. *Taxon*, 32(4): 639 (1983).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960) (as *Agropyron*).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Agropyron duthiei* Melderis, *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 662, 690 (1960)

. T: Western Himalaya: near Simla, 7000–8000 ft, 23 Aug 1889, *J. F. Duthie 10123* (HT: K).

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (631, Fig. 29).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 40–70 cm de largo, 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo suaves. Vainas de las hojas glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.4 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 10–18 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 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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 15–20 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2.4–2.8 mm de largo, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3.5–5 mm de largo, 0.5–0.6 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma con un diente unilateral, agudo or acuminado, mútico or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0–3 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 6–9 mm de largo, 0.6–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes hialinos, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Pelos de la segunda gluma 2 mm de largo. Ápice de la segunda gluma con un diente unilateral, agudo or acuminado, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0–3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 10–12 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 20–40 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. 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 2.8–3.2 mm de largo, amarillas. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Himalaya oriental. Bhutan. Uttah Pradesh. Himachal Pradesh.

Elymus edelbergii (Melderis) O. Anders & D. Podlech. *Mitt. Bot. Staatssamml. Munchen*, 12: 313 (1976).

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

TIPO proveniente de Afghanistan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron edelbergii* Melderis, *K. Danske Vid. Selsk., Biol. Skrift.* 14(4): 87 (1965)

. T: Afghanistan, Pashki: Edelberg 1171 (C holotype).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pubescentes. Culmos 30–90 cm de largo, 1–4 nudosos. **Culm-nodes** pubescentes. Vainas de las hojas glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas glabro. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–1 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas de 6.5–11 cm en largo, 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, glabra or pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, bilaterales, de 8–12.5 cm en largo. Raquis aplanado, escabérulo en sus márgenes, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 8–14 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 6–8.5 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma prominente. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma atenuado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–3 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 7.5–10 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes hialinos, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma atenuado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 7–9.5 mm de largo, coriácea, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha or curvada, de 10–30 mm de largo en promedio. Pálea lanceolado, de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. 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 2.5 mm de largo, amarillas. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán.

(Elymus) Sitanion longifolium J. G. Smith. *US. Dept. Agric., Div. Agrost., Bull.* 18, 18 (1899).

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

TIPO proveniente de USA. T: IT: *C.L. Shear 1213*, 4 Aug 1897, USA: Colorado: San Juan Co. (US-556285).

Sinónimos recientes: *Elymus elymoides* subsp. *brevifolius*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 25–60(–65) cm de largo. Nudos del culmo hinchados. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or involuta, de 6–15 cm en largo, 2–5 mm de ancho, verde or glauca.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 7–15 cm en largo. Raquis frágil en los nudos. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, cayendo con la espiguilla en su parte superior. Espiguillas expandidas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 2 en el agrupamiento, todas similares.

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, dorsalmente comprimidas, 10–15 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas, readily shedding fertile florets. Entrenudos de la raquilla definidos.

Glumas. Glumas colaterales, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma subulada, 50–110(–125) mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma. Superficie de la primera gluma escabrosa. Segunda gluma subulada, 50–110(–125) mm de largo. Superficie de la segunda gluma escabrosa.

Flósculos. Flósculos estériles basales ausentes. Lemma fértil lanceolada, de 7–12 mm de largo, coriácea, sin quilla, 3–5 -venada, 0–3 -nervada or más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, extendiéndose hasta cerca del ápice. Superficie de la lemma suave or escabrosa, glabra or

pubescente. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, extendida, de 50–100 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma escabroso. Pálea coriácea. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Ovario con un apéndice carnoso debajo de la inserción del estilo, pubescente en el ápice.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., México. Colorado, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Mexico Noroeste.

(Elymus) Sitanion hordeoides Suksdorf. *Werdenda*, i. 4 (1923).

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

TIPO proveniente de USA. T: IT: *W.N. Suksdorf 8705*, 29 Jun 1916, USA: Washington: Spokane Co. (MO, US-1435211).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos, delgados, 10–20 cm de largo. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, pubérrulas to hirsutas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or involuta, 1–4 mm de ancho, verde claro or verde or glauca. Superficie de la lámina de la hoja pubérrula to hirsuta.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, exerta or con una hoja envolvente en su base. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 3–6 cm en largo. Raquis frágil en los nudos. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, cayendo con la espiguilla en su parte superior. Espiguillas expandidas, en triadas. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles sésiles, 2 en el agrupamiento.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, conteniendo lemmas vacías, 15–50 mm en largo. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes subuladas, 15–50 mm en largo. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes 1, dentro de las glumas, 3 mm en largo, 1-aristadas, con arista de 3 mm de largo.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 0–1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1–2 flósculos fértiles, espiguillas 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, dorsalmente comprimidas, 6–10 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas, readily shedding fertile florets.

Glumas. Glumas colaterales, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma subulada, 15–50 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, 1–2 -nervada. Segunda gluma subulada, 15–50 mm de largo, 1–2 -nervada.

Flósculos. Flósculos estériles basales ausentes or 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo subulada, 15–50 mm de largo. Lemma fértil lanceolada, de 6–10 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma extendida, de 15–50 mm de largo en promedio. Pálea coriácea. Ápice de la pálea emarginado to obtuso, con nervios de la quilla excurrentes. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A.

(Elymus) Sitanion hystrix (Nutt.) J. G. Smith. *US. Dept. Agric., Div. Agrost., Bull.* 18, 15 (1899).

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

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Aegilops hystrix* Nutt., *Gen. N. Amer. Pl.* 1: 86 (1818). T: HT: *Anonymous*, no date, USA: Missouri (IT: US-76251 (fragm.)).

Elymus elymoides (Raf.) Swezey, *Cat. Nebraska Pl.* 15 (1891).

Ilustraciones: K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (213).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 10–50 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 5–20 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 2–7(–10) cm en largo. Raquis frágil en los nudos. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, cayendo con la espiguilla en su parte superior. Espiguillas expandidas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 2 en el agrupamiento, heteromórficas (some with sterile lower floret).

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 0–1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1–2 flósculos fértiles, espiguillas 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, dorsalmente comprimidas, 6–10 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas, readily shedding fertile florets. Callo del flósculo evidente.

Glumas. Glumas colaterales, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma subulada, 20–100 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, 1–2 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma entero or lobado, 2 -fido. Segunda gluma subulada, 20–100 mm de largo, 1–2 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma entero or dentado, 2 -fido.

Flósculos. Flósculos estériles basales ausentes or 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo subulada, 20–100 mm de largo, escabrosa. Lemma fértil lanceolada, de 6–10 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or escabrosa, glabra or pubescente. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, extendida, de 20–100 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma escabroso. Pálea coriácea. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Ovario con un apéndice carnoso debajo de la inserción del estilo, pubescente en el ápice.

$2n = 28$ (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., México. Mexico. Coahuila, Chihuahua, Durango, Nuevo Leon, Zacatecas.

Elymus (Roegneria) elytrigoides (Yen & Yang) B.R.Lu. *Cathaya* 6:1 (1994).

Aceptado por: *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria elytrigoides* C. Yen & J.L. Yang, *Acta Bot. Yunnan.* 6(1): 75–76, pl. 1 (1984)

. T: China: Xizang: Changdu, Lanchangjiang, 3200 m, in petrosis montium inter Caraganas, 2 Sept. 1982, C. Yen 82004 (HT: SAC, SAU-TRI).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Tibet.

Elymus embergeri (Maire) M. Ibn Tattou. *Bocconea*, 8: 217 (1998).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Agropyron*).

TIPO proveniente de Morocco. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron embergeri* Maire, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, 33: 100 (1942). T: Morocco, Ayachi Massif: Emberger.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos 40–70 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–0.6 mm de largo, erosa, truncada. Lámina de las hojas de 7–14 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabrosa, glabra to pubescente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, arqueados, bilaterales, de 10–11 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 4–5 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 9–11 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escabriúsculos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, asimétrica, 8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 5 -nervada. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 4–6 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, asimétrica, 8 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes escariosos, sin quillas, 5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ciliado. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 4–6 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–9 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 4–5 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, de 6 mm de largo, amarillas. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, pilosa en el ápice.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Norte de África. Marruecos.

Elymus erosiglumis A. Melderis. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 42(1): 78 (1984).

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

TIPO proveniente de Turkey. T: Turkey: B6 Malatya: Burun, 3500 ft, eroded hills of clac. shale, 19 Jun 1954, *Davis 21888* (HT: BM; IT: E, K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 70–80 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or involuta, de 15–40 cm en largo, 2–4.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, densamente pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 9.5–22 cm en largo. Raquis aplanado, 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 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 12–15 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 elíptica, 7–10.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma eroso, emarginado or truncado. Segunda gluma elíptica, 7–10.5 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes hialinos, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma eroso, emarginado or truncado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 9–10 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma emarginado, mútico or mucronado. Pálea de 0.8 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. 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. Turquía.

Elymus excelsus Griseb. Ledeb., *Fl. Ross.* 4:331 (1852).

Aceptado por: *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de Rusia. T: Rusia, Charatzai: Turcz. 1332 (K iso).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 558).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Flores y Frutos. $2n = 42$ (3 refs TROPICOS).

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

País /Provincia /Estado. China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Xinjiang. Mongolia. Japón, Corea. Gansu, Hebei, Shaanxi, Shandong, Shanxi. Henan. Sichuan, Yunnan.

Elymus (Roegneria) fedtschenkoi Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 10: 21 (1973).

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

TIPO proveniente de Rusia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron curvatum* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 629 (1932)

. T: Rusia, Podgorny: Michalson (LE holó).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 55–120 cm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 12–30 cm en largo, 3–11 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 compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, bilaterales, de 7–12 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 16–22 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 or oblonga, 11–17 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma entero or con un diente unilateral, acuminado. Segunda gluma elíptica or oblonga, 11–17 mm de largo, 0.9–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma entero or con un diente unilateral, acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 12–14 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 agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, reflexa, de 15–40 mm de largo en promedio. 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 2.5–3 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (6 refs TROPICOS).

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

País /Provincia /Estado. Asia media, Oeste de Asia, China, Rusia. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Asia Central. Siberia Occidental Altai. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Pamir. Altay. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Uzbekistán. Afganistán. Xinjiang. Subcontinente Indio. Pakistán, Himalaya occidental.

Elymus festucoides (Maire) M. Ibn Tattou. *Bocconea*, 8: 217 : (1998).

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

TIPO proveniente de Morocco. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron festucoides* Maire, *Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc*, 8: 142 (1928). T: Morocco, Glaoua: Maire.

Sinónimos recientes: *Festucopsis festucoides* (Maire) A. Love.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso. Rizomas cortos. Butt sheaths café oscuro, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 25–60 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo escabrusculos. Nudos del culmo café, **culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas tubulares en casi todo su largo, con 1 de su longitud cerrada, pubéculas. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 15–35 cm en largo, 1 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 7 crestas internas. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabrosa. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 6–15 cm en largo. Raquis semiterete, pubéculo en la superficie. 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 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 10–22 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escabriúsculos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 6 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 1 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 6.5–7 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes escariosos, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8 mm de largo, cartácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Márgenes de la lemma clavately ciliolados. Ápice de la lemma agudo, mútico. 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 5.5 mm de largo, amarillas. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 6 mm de largo, pilosa en el ápice. Embrión de 0.2 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Norte de África. Marruecos.

Elymus fibrosus (Schrenk) Tsvelev. *Sched. Herb. Fl. URSS*, 18: 29 (1970).

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 Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Triticum fibrosum* Schrenk, *Bull. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg* 3: 209 (1845)

. T: Russia, Songaria, Karkaraly Mts.: Schrenk (LE holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 40–70 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 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 adaxialmente, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 6–15 cm en largo. Raquis aplanado, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–13 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, 5–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 5–7 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 9–11 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma acuminado, mútico. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Norte de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Finlandia. Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea. Siberia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental. Rusia europea Arctic, Kola, Karelia, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Alto Volga, Volga-Kama, Ural, Volga-Don, Transvolga. Siberia Occidental Arctic, Ob, Upper Tobol, Irtysh. Siberia Oriental Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan. Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva.

Elymus flaccidifolius (Boiss. & Heldr.) A. Melderis. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 377 (1978).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Greece. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Agropyron scirpeum* var. *flaccidifolium* Boiss. & Heldr., *Diagn. Pl. Orient.*, ser. 2, 3(4): 142 (1859)

. T: Greece, Phalera: Heldreich 501 (G holo, BM, K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 35–65 cm de largo. Vainas de las hojas pilosas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas involuta, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, densamente pilosa, con pelos en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 7–15 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis oblongos. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 10–11 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, 4–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 4–6 mm de largo, 0.66–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 6 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma emarginado, mucronado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, elípticas, membranosa. Anteras 3, de 4 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Albania, Grecia, Creta, Sicilia, Turquía europea. Oeste de Asia. Turquía.

Elymus formosanus (Honda) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 449 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Koyama, *Flora of Japan* (as *Agropyron*).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Agropyron formosanum* Honda, *Bot. Mag. (Tokyo)* 41(485): 385 (1927)

. T: HT: *E. Matsuda* 13 & 30, 1919, Formosa: in Noko-zan Mount (TI; IT: TI).

Ilustraciones: C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (356 as *Agropyron*), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (457, Pl. 1395 as *Agropyron formosanum*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 570 as *Elymus formosanus* var. *formosanus*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths glabras or pubescentes. Culmos erectos, 30–80 cm de largo, 1–1.7 mm diám., 3–4 nudosos. Hojas basales y caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 6–20 cm en largo, 3–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 7–18 cm en largo, 5 mm en ancho. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 7–15 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, 15–20 mm de largo, 4–5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.4–1.6 mm de largo, escabriúsculos, escasamente pilosos. Callo del flósculo pilosos. Pelos del callo del flósculo 2–3 mm de largo, 0.25 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 5–7 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 7–9 mm de largo, coriácea, con márgenes membranosos, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 8–11 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma escabriúscula, glabra or pubécula. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 20–35 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Taiwán.

Elymus gayanus E. Desv. C. Gay, *Fl. Chil.* 6: 467 (1853).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de Chile. T: HT: *Gay (3rd envoi)* 294, Chile: Prov. Valdivia (P-DESV-45; IT: US-865939 (fragm. ex P-Desv-45 & photo)).

Ilustraciones: M.N. Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (449, Fig. 299).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas ausentes or cortos. Culmos 50–200 cm de largo, 5–8 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 1–3 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas 3–12 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra or pubescente, con pelos adaxialmente or en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo suave or retrorsamente escabroso en la parte superior. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 10–15 cm en largo. Raquis escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas en pares or en triadas. 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, 10–18 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escabriúsculos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, con la primera más ancha que la segunda, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 6.5–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 4–5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado, mútico or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 6.5–9 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 6.5–12 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 11–15 mm de largo en promedio. 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 2–3.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Chubut, Río Negro. Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso, Chiloe, Aisen, Magellanes.

Elymus gentryi (Melderis) A. Melderis. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 42(1): 82 (1984).

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

Basiónimo o nombre reemplazado: *Agropyron gentryi* Melderis, *Fl. Iranica* 70: 165 (1970)

. T: HT: *H.S. Gentry 15617*, Jul 1967, Grown at USDA Plant Protection Protection Station Pullman, Washington from material collected in Iran, Kuhrang, Chaharmahal, 8500 ft, 28 Aug 1955 (K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 70–110 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Margen exterior de las vainas de las hojas glabro. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 5–20 cm en largo, 5–6 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 cartilagosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 12–16 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en la superficie, pubescente en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. 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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 12–14 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, 6–8.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Ápice de la primera gluma truncado or obtuso, mucronado. Segunda gluma oblonga, 6–8.5 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 3–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Ápice de la segunda gluma truncado or obtuso, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 7–8 mm de largo, coriácea, aquillada, ligeramente aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso, mucronado, 3 -aristada (mucros). Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, elípticas, membranosa. Anteras 3, de 3.5–4 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán.

Elymus (Roegneria) glaberrimus (Keng & S.L. Chen) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (1988).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria glaberrima* Keng & S.L. Chen, *J. Nanjing Univ., Nat. Sci. Ed.* 1: 72–73, pl. 5 (1963)

. T: China: Xinjiang: Altay, rocky slopes, ca. 1400 m, 27 Aug. 1956, R.C. Ching 2548 (HT: PE).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 572 as *Elymus glaberrimus* var. *glaberrimus*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Raíces lanosas. Culmos erectos, 80 cm de largo, 1–2 mm diám., 3 nudosos, con 0.25–0.33 de su longitud debajo del nudo más alto. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, ligula scariosa. Lámina de las hojas plano or involuta, de 8–15 cm en largo, 3–4 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 compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos, bilaterales, de 8–12 cm en largo, portando 6–11 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado, suave en la superficie, glabro en la superficie, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 7–17 mm de largo. 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 lateralmente comprimidas, 13–15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.5–2 mm de largo, glabros. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 4–6 mm de largo, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra. Ápice de la primera gluma entero or con un diente unilateral, agudo, mítico. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 5.5–7.5 mm de largo, coriácea, con márgenes membranosos, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra. Ápice de la segunda gluma entero or con un diente unilateral, agudo, segunda gluma mítica.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 9 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma atenuado, 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, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea suave or escabriúscula, glabra. Ápice de la pálea emarginado or truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 5 mm de largo, amarillas. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Qinghai, Xinjiang.

Elymus glabriflorus (Vasey ex Dewey) Scribn. & Ball. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* 24: 49 (1901).

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

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Elymus canadensis* var. *glabriflorus* Vasey ex L.H. Dewey, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 2(3): 550 (1894)

. T: LT: A.B. Langlois 81, Jun 1885, USA: Louisiana: in low, miry, even saltish places at Pointe-a-la-Hache (US-81645). LT designated (as type) by Lamson-Scribner & Ball, 24: 50 (1901), but without explicitly citing a specific collection.

Ilustraciones: M.E. Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (297).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas ausentes. Culmos decumbentes, 80–150 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano o conduplicada, de 15–40 cm en largo, 4–12 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra o pubescente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, deflexos o encorvados, bilaterales, de 8–20 cm en largo. Raquis aplanado, pubescente en la superficie (sparsely). Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, irregular. Entrenudos del raquis oblongos. Espiguillas en pares o agrupadas en cada nudo. Espiguillas fértiles sésiles, 2–4 en el agrupamiento.

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, 12–15 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo de la espiguilla glabro, base del callo de la espiguilla truncada.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 5–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 5–7 mm de largo. Segunda gluma linear, 5–7 mm de largo, 0.6–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 5–7 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–10 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave, glabra. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma flexuosa, de 20–30 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Estigmas 2, protándros, lateralmente exertos. Ovario pubescente en el ápice. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. 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. Kansas, Oklahoma, Maine, Ohio, Vermont. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Luisiana, Maryland, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee, Virginia, Distrito de Columbia.

Elymus glaucissimus (M. Pop.) Tselev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tselev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron glaucissimum* Popov, *Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou* 57: 84 (1938)

. T: Russia, Alatau Tschijmunak: Popov (MW holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Estolones presentes. Culmos geniculadamente ascendentes, 50–100 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas convoluta, 4–7 mm de ancho, rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 10–17 cm en largo. Raquis escabroso en sus márgenes. 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 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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 12–15 mm de largo, espiguillas 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 oblonga, 5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de

la primera gluma prominente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2–3 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 7 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 3–4 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 10–12 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, recurvada en la base del limbo, de 17–30 mm de largo en promedio. 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. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Tien-Shan. Kirgizistán.

Elymus glaucus Buckl. *Proc. Acad. Sc. Philad.* 1862, 99 (1863).

Aceptado por: 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: Columbia River (PH).

Sinónimos recientes: *Elymus mackenzii* Bush, *Am. Midl. Nat.* 10: 53 (1926).

Elymus parishii Davy & Merrill,.

Ilustraciones: K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (119), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (309, as subspecies *glaucus*, *mackenziei* & *virescens*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 50–100 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 4–10 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.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 8–20 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias or en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1–2 en el agrupamiento.

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, 10–20 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, 8–15 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–7 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo, mútico or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0–6 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 8–15 mm de largo, 0.75–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0–6 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica to oblonga, de 6–12 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 10–30 mm de largo en promedio. 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, pilosa en el ápice.

$2n = 28$ (3 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., Parte sudeste de E.U.A.,

México. Yukón. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Dakota del Norte, Oklahoma, Dakota del Sur. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México. Arkansas. Mexico Noroeste. Baja California.

Elymus (Roegneria) gmelinii (Ledeb.) Tselev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4, 21* (1968).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Tselev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan* (as *Agropyron*).

TIPO proveniente de Russia, Altai. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Triticum caninum* var. *gmelinii* Ledeb., *Fl. Altaic.* 1: 118 (1829)

. T: HT: *Ledebour*, 1827, Altai (LE).

Ilustraciones: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (68, Fig 20 as *Agropyron*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Figs. 566/568 as *Elymus gmelinii* var. *gmelinii* & *Elymus gmelinii* var. *macrathetus*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 60–120 cm de largo, 1.5–2 mm diám., 3–4 nudosos. Hojas basales y caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.2 mm de largo. Lámina de las hojas de 15–25 cm en largo, 3–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubérula, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, bilaterales, de 10–15 cm en largo, 8–15 mm en ancho, portando 7–15 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 10–20 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 15–20 mm de largo, 5–7 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.5–2 mm de largo, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 7–9 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 9 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 8–11 mm de largo, coriácea, sin quillas, 9 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–12 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, glabra or pilosa. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 25–40 mm de largo en promedio. 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 2.5–3 mm de largo. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (6refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Siberia Occidental Irtysh, Altai. Siberia Oriental Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. Manchuria Heilongjiang. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. Amur, Kamchatka, Khabarovsk, Kuril Is, Magadan, Primorye, Sakhalin. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Uzbekistán. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Xinjiang. Mongolia. Japón, Corea. Japan Honshu. Gansu, Hebei, Shaanxi, Shanxi. Henan. Yunnan.

Elymus grandiglumis (Keng & Chen) A. Love. *Feddes Repert.* 95:: 455 (1984).

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

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria grandiglumis* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 82 (1963)

. T: China: Qinghai: Henan, *NW Agric. Coll. s.n.* (HT: NAS).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas cortos. Culmos 40–100 cm de largo. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.6 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, 1.5–3 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 compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 4–9 cm en largo. Raquis ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 10–15 mm de largo. 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, 9–14 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Base del callo de la espiguilla truncada.

Glumas. Glumas similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 5–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo, místico or mucronado. Segunda gluma lanceolada, 5–6 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mística or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 7–9 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma hirsuta. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1–5 mm de largo en promedio. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–2.2 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

$2n = 42$ (Jensen, K. B. & I. W. Bickford, *Genome* 35: 676–680).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Qinghai.

Elymus (Roegneria) grandis (Keng ex Y.L. Keng & S.L. Chen) A.Lvve. *Feddes Repert.* 95: 458 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria grandis* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 45 (1963)

. T: China: Shaanxi: Exian, mountain slopes, 7 July 1951, *B.C. Kuo 149* (HT: PE).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 582 & Fig. 585).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso. Rizomas cortos. Culmos erectos, 80–100 cm de largo, 3.5 mm diám., 5–6 nudosos. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas subiguales a los entrenudos or más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo, entera or erosa, truncada. Lámina de las hojas de 20–30 cm en largo, 5–16 mm de ancho, indurate, glauca. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, simple or agudo inmediatamente (becoming fibrous).

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, bilaterales, de 20–25 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 15–20 mm de largo. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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

lateralmente comprimidas, 20–30 mm de largo, 3–5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.5–2 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes. Pelos del callo del flósculo 1 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 10–15 mm de largo, coriácea, de consistencia similar en los márgenes or mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma prominente. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo, mútico. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 10–15 mm de largo, coriácea, con márgenes no diferenciados or márgenes membranosos, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 15 mm de largo, de 2 mm de ancho, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, mucronado. Pálea oblongo, de 0.66–0.75 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. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 8 mm de largo, café oscuro, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

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

País /Provincia /Estado. China. China Norcentral, Sudeste de China. Shaanxi. Henan.

***Elymus (Lophopyrum) haifensis* (Meld.) FORSAN. (1999).**

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

TIPO proveniente de Israel. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Elytrigia elongata* var. *haifensis* Meld., *Ark. Bot. ser.2*, 2:304 (1952). T: Israel, Haifa: Coll?.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 20–45 cm de largo. Entrenudos del culmo glaucos, suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, suaves, glabras en la superficie. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas involuta, de 12–25 cm en largo, 2–3 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, pubescente, densamente pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 17–30 cm en largo, portando 5–11 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado, suave en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 romboides, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 15–20 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 oblonga, 5–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Ápice de la primera gluma truncado or obtuso. Segunda gluma oblonga, 5–8 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 truncado or obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 7–10 mm de largo, coriácea, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma emarginado or truncado or obtuso, 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, membranosas. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

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

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Chipre, Palestina.

***Elymus (Roegneria) himalayanus* (Nevski) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).**

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

TIPO proveniente de Himalaya. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria himalayana* Nevski, *Trudy Sredne-Aziatsk. Gosud. Univ., Ser. 8b, Bot.* 17: 68 (1934)

. T: HT?: J.F.Duttie 140, 1977/83, N.W.Himalaya: Jihri-Garhwal: Rhudughera (LE).

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (631, Fig. 29).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 40–85 cm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 3–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 10–17 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos ausentes or presentes, de 0–2 mm en largos.

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, 20–25 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 or oblonga, 4.5–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma (2.5–)4–10 mm de largo. Segunda gluma elíptica or oblonga, 11–12.5 mm de largo, 0.5–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma (2.5–)4–10 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 11–12.5 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, glabra or vellosa. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliados. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, reflexa, de 30–50 mm de largo en promedio. 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 2–2.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (1refs TROPICOS), or 42 (2refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Asia media. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Alai. Kirgizistán. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, Pakistán, Himalaya occidental. Sikkim.

Elymus hirsutus J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* 1: 264 (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 USA. T: USA, Nootka: Haenke.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (311).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 60–120 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros or pubescentes. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes or falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas 4–10 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, bilaterales, de 6–10 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas en pares. 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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 15 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, 5–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 5–7 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 5–7 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 5–7 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 7–10 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma glabra or pubescente, pilosa en la parte superior. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha or curvada, de 15–20 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, de 2–2.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (1 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica, Oeste de Canadá, Noroeste de E.U.A. Alaska. Columbia Británica. Oregón, Washington.

Elymus hitchcockii G. Davidse. L. Brako & J.L. Zarucchi, *Cat. Flow. Pl. Gin Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.*, 45: 1258 (1993).

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

TIPO proveniente de Peru. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron breviaristatum* Hitchcock, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 24: 353 (1927). T: Peru, Cuzco: Hitchcock 22462 (US holo, F, K, SI).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos. Culmos 100–200 cm de largo, 4–6 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 20–30 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.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 10–25 cm en largo. Raquis escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis lineares, de 6–13 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 12–24 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escabriúsculos.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 8–12 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–8 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma agudo, mútico or mucronado or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.2–1.5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, segunda gluma or asimétrica, 9–14 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–8 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma entero or con un diente unilateral, agudo, segunda gluma mútica or mucronada or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.2–1.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10–15 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, mucronado or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0.2–5 mm de largo en promedio. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, de 6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Elymus hoffmannii K. B. Jensen & Asay. *Int. J. Pl. Sci.* 157: 758 (1996).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de U.S. cult. from seed collected in Turkey. T: Plant grown from seed, U.S. Plant Introduction (W613943) as part of the U.S. Collection of the Perennial Triticeae Grasses at the Evans Research Farm. Seed material for the description was obtained from the F3 breeding line from K.H. Asay in 1994. Original seed was obtained from J.A. Hoffman and R.J. Metzger in 1979 that was collected as MH-114-1085, identified as *Elytrigia repens*, which was collected from the edge of a wheat field 56 km northwest of Eleskirt, Erzurum Province, Turkey., (HT: UT; IT: K, LE, TAES, US)

Ilustraciones: M.E. Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (337).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Flores y Frutos. $2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

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

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Turquía.

Elymus (Roegneria) hondae (Kitagawa) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (1988).

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

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 590).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos, 70–90 cm de largo, 3–4 nudosos. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Vainas de las hojas glabras en la superficie to hirsutas, con pelos reflexos. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 15–20 cm en largo, 3–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente, densamente pilosa. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, bilaterales, de 13–20 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 10–15(–35) mm de largo. 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 lateralmente comprimidas, 12–17 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.5–2 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes. Pelos del callo del flósculo 0.5–1 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 8–10 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma prominente. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado, místico or mucronado. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 9–11 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado, segunda gluma mística or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or escabriúscula, rugosa sobre los nervios, glabra. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha, de 15–20 mm de largo en promedio. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Ápice de la pálea truncado or obtuso. 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, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

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

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. Manchuria Liaoning. Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Sudeste de China. Hebei, Shaanxi. Henan.

Elymus (Roegneria) hongyuanensis (L.B. Cai) S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 426 (2002).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria hongyuanensis* L.B. Cai, *Acta Phytotax. Sin.* 35(2): 157–158, pl. 1, f. 1–9 (1997). T: China: Sichuan: Hongyuan, in meadow, 3400 m, 23 Sept. 1979, W.Z. Xie 005 (HT: HNWP).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 594).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 50–70 cm de largo, 1.3–2.5 mm diám., 2 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.3 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 7–10 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 7–10 cm en largo. Raquis aplanado, con pelos escasos, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis de 5–12 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–12 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma suave or escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4–6 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 5–9 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 6–11 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea escabriúscula. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2 mm de largo, negras. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 4–5 mm de largo, pilosa en el ápice.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Sichuan.

Elymus humidorum (Ohwi & Sakamoto) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 457 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Koyama, *Flora of Japan* (as *Agropyron*).

TIPO proveniente de Japan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron humidorum* Ohwi & Sakamoto, *Journ. Jap. Bot.* 39: 109 (1964). T: Japan, oshigaya: Ohwi TNS 5 (TNS holo).

Ilustraciones: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (64, Fig 18 as *Agropyron*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas cortos. Culmos geniculadamente ascendentes, 40–90 cm de largo, 2–3 mm diám., 4–7 nudosos. Hojas basales y caulinas. Margen exterior de las vainas de las hojas glabro. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–0.7 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 10–25 cm en largo, 3–8 mm de ancho, rígida. 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 compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 8–20 cm en largo, 7–10 mm en ancho. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 7–15 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas 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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 13–22 mm de largo, 5–6 mm de ancho, spiguillas

fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1–2 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 5.5–7 mm de largo, 0.75–0.8 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 7–8.5 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 8–11 mm de largo, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 12–30 mm de largo en promedio. Pálea oblongo, de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariópsis con pericarpo adherente, oblonga, de 5–6 mm de largo, pilosa en el ápice.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia oriental. Japón. Japan Honshu, or Shikoku, or Kyushu.

Elymus (Roegneria) humilis (Keng & S.L. Chen) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (1988).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria humilis* Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3(1): 40, f. 3 (1963)

. T: China: Qinghai: Sanjiaocheng, roadsides, 24 July 1957, *P.C. Keng et al. 180* (HT: NJU).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos geniculadamente ascendentes, 20–25 cm de largo, 2 nudosos, con 0.15–0.2 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Nudos del culmo café. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas 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 2.5–10.5 cm en largo, 2.5–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 4.5–7 cm en largo. Raquis aplanado, glabro en la superficie or pubérulo en la superficie, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 5–9 mm de largo. Espiguillas solitarias or en pares. 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 lateralmente comprimidas, 8–13 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 pubescentes. Pelos del callo del flósculo 0.2–0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 5–6 mm de largo, coriácea, sin quillas, 2–4 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–3 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 5–8 mm de largo, coriácea, con márgenes membranosos, sin quillas, 2–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma manifiesto. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–9 mm de largo, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte inferior. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha, de 2–5 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, ciliadas, adornadas en la parte superior, con 0.5 de su longitud adornada, con pelos de 0.5 mm de largo. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Ápice de la pálea emarginado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 1 mm de largo, membranosa, ciliadas. Anteras 3, de 2 mm de largo, moradas. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Qinghai, Xinjiang.

Elymus (Roegneria) hybridus (Keng) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (1988).

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:** *Roegneria hybrida* Keng, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 18 (1963)

. T: China: Jiangsu: Nanjing, mountain slopes, 7 May 1956, T.H. Y (HT: NJU).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 586 & Fig. 587).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 70–100 cm de largo, 5–6 nudosos. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves, glabras en la superficie. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 12–25 cm en largo, 5–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 27 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 10–17 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 lateralmente comprimidas, 17–20 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.5 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes. Pelos del callo del flósculo 0–1 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 6–8 mm de largo, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado, místico or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–2.5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 8–9 mm de largo, coriácea, con márgenes membranosos, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mística or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–2.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 10–11 mm de largo, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión or en la parte superior and en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha, de 20–30 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, cilioladas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea pilosa, pilosa sobre los márgenes, pilosa en la parte superior. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo, amarillas. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Jiangsu.

Elymus interruptus Buckl. *Proc. Acad. Soc. Philad.* 1862 :99 (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: LT: *Buckley s.n.*, USA: Texas: Llano County (PH; US (photo Buckley hb. 556 PH)). LT designated by Hitchcock, Man. Grass. U.S. 844 (1935), but without citing a specific herbarium.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (307).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 60–130 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 5–12 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, flexuosos, bilaterales, de 8–20 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–2 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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 10 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 subulada, 10–30 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, 1 -nervada. Superficie de la primera gluma pubérula. Segunda gluma subulada, 10–30 mm de largo, coriácea, 1 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubérula.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 10 mm de largo, de 2 mm de ancho, cartácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes (above). Superficie de la lemma escabrosa, glabra or pubescente. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma flexuosa, de 10–30 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.

$2n = 28$ (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., Parte sudeste de E.U.A. Saskatchewan. Wyoming. Iowa, Minnesota, Missouri, Dakota del Norte, Dakota del Sur, Wisconsin. Arizona. Nuevo México, Texas. Arkansas.

Elymus intramongolicus (S. Chen & Gaoqwua) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (1988).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria intramongolica* Shan Chen & W. Gao, *Acta Phytotax. Sin.* 17(4): 93–94, pl. 1 (1979)

. T: China: Nei Monggol: Bogda Shan, Dong Ujimqin Qi, Xilin Gol Meng, 15 Aug. 1975, *Resource Group 10717* (HT: NM-GRI).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 70–120 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 10–25 cm en largo, 8–12 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra or pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 6–15 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas. 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, 6–15 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 linear or lanceolada, 7–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios, interna de la primera gluma pubescente (below). Ápice de la primera gluma agudo, mucronado or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.2–2 mm de largo. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 7–10 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. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios, interna de la segunda gluma pubescente (below). Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mucronada or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.2–2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–12 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1–2.5 mm de largo en promedio. Pálea de 0.8–0.9 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 2–2.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Nei Mongol. Interior de Mongolia. Nei Mongol.

Elymus ircutensis G.A. Peshkova. *Fl. Sibir. (Poaceae)*, 2: 17 (2001).

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

TIPO proveniente de Russia. T: Russia, Burjatia, Mondy: Peshkova 2655 (NSK holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 100–150 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 3–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, arqueados, bilaterales. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 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, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma suave or escabrosa. Ápice de la primera gluma entero or con un diente unilateral, setáceamente acuminado. Segunda gluma lanceolada, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes membranosos, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or escabrosa. Ápice de la segunda gluma entero or con un diente unilateral, setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 5–12 mm de largo en promedio, 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, con 15–30 enaciones por quilla. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.8–2.2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia. Irkutsk.

Elymus jacquemontii (Hook.f.) T.A. Cope. *Fl. Pakistan*, 143: 622 (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 China & India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron jacquemontii* Hook. f., *Fl. Brit. India* 7(22): 369–370 (1897) [1896]

. T: ST: *Jacquemont s.n.*, China: Xizang: Bekar
LT: *T. Thomson s.n.*, 19 Aug. 1848, India: Nubra, 17,000 ft (K). LT designated by Lu, Nordic J. Bot. 15(1): 15 (1995).

ST: *Strachey & Winterbottom s.n.*, India: plain N. of Kumaon, 15,5000 ft

ST: *Stoliczka s.n.*, China: Xizang?: Chimoreri.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 573).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths papiráceas (hyaline), pálidas (silvery), brillantes. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 18–32 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada or convoluta, de 3–9 cm en largo, 1.5–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 3–6 cm en largo. Raquis aplanado, suave 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 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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 16–20 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 or oblonga, 4.5–6.5 mm de largo, 0.75–0.8 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma suave or escabrosa. Ápice de la primera gluma acuminado, mútico or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0–1 mm de largo. Segunda gluma elíptica or oblonga, 6–8 mm de largo, 0.75–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma suave or escabrosa. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0–2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 8–9 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or escabriuésula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, reflexa, de 15–40 mm de largo en promedio. 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 1.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (3 refs TROPICOS), or 42 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Tibet, Xinjiang. Subcontinente Indio. Pakistán, Himalaya occidental.

Elymus jacutensis (Drob.) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron jacutense* Drobov, *Trav. Mus. Bot. Acad. Petersb.* 16: 94 (1916) . T: Russia, Vilyuiskii area: Drobov 625 (LE lecto).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos 45–75 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 7–13 cm en largo, portando 15–25 espiguillas fértiles en cada una. 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 3–5 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, 15–17 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, 5–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma atenuado o setáceamente acuminado. Segunda gluma lanceolada, 5–8 mm de largo, 0.5–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes escariosos, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma atenuado o setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 5–12 mm de largo en promedio. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5–1.8 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, Lejano este ruso. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente. Siberia Occidental Altai. Siberia Oriental Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ártico, Okhotsk. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. Kamchatka, Magadan.

Elymus jufinshanicus (C.P. Wang & H.L. Yang) S.L. Chen. *Novon*, 7(3): 228 (1997).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria alashanica* var. *jufinshanicus* C.P. Wang & H.L. Yang, *Bull. Bot. Res., Harbin* 4(4): 87–88, f. 5 (1984)

. T: China: Nei Monggol: Daqing Shan-Jiufeng Shan, in locis alpinis, 2200 m, 15 July 1964, Y.C. Ma et al. 20 (HT: NMAC).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 582).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Nei Mongol. Interior de Mongolia. Nei Mongol.

Elymus (Elytrigia) kaachemicus (M.N. Lomonosova & I.M. Krasnoborov) FORSAN.

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

TIPO proveniente de Russia. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Elytrigia kaachemica* M.N. Lomonosova & I.M. Krasnoborov, *Bot. Zhurn.*, 67(8): 1138 (1982). T: Russia, Kaa-Chemski: Krasnoborov (NS holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos geniculadamente ascendentes, 30–45 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 1–2 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, bilaterales. 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 3–5 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, 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, 5–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Segunda gluma lanceolada, 5–7 mm de largo, 0.5–0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 4–5 mm de largo en promedio. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3.
Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada.
País /Provincia /Estado. Siberia. Tuva.

Elymus kamojii (Ohwi) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (1987).

Aceptado por: *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron kamojii* Ohwi, *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, 11: 179 (1942). T: China, Manchuria, Dairen: Dorsett & Morse 5845.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 586 as *Elymus kamoji* var. *kamoji*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

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

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso, China, Asia oriental. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Tibet, Xinjiang. Japón, Corea. Hebei, Shaanxi, Shandong. Anhui, Fujian, Guangxi, Henan, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan.

Elymus (Agropyron) kanashiroi (Ohwi) FORSAN. (2000).

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

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron kanashiroi* Ohwi, *Journ. Jap. Bot.* 19: 167 (1943). T: China, Nei Mongol: Kanashiro 3907.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos 40–50 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo suaves. Vainas de las hojas de 5–10 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas convoluta, de 10–15 cm en largo, 2–3 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabruículos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 5–10 cm en largo, portando 7–10 espiguillas fértiles en cada una. Raquis escabroso en sus márgenes. 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 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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 12–15 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, 6–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 6–7 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo or acuminado, mútico. Pálea de 8–9 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 3.5–4 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

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

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Nei Mongol. Interior de Mongolia. Ningxia.

Elymus karakabinicus Yu.A. Kotukhov. *Bot. Zhurn.*, 77(6): 89 (1992).

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

TIPO proveniente de Russia. T: Russia, Altai, Tarbagatai: Kotuchov (LE holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 70–100 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las

hojas 4–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos, bilaterales, de 9–15 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas. Entrenudos del raquis lineares. 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, 9–15 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla glabros. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 6–7.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–6 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2–3 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 6–7.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–6 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en la parte superior. 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 lanceolada, de 8–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or escabriúscula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo, mútico. 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. Anteras 3, de 2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia. Altay.

Elymus (Agropyron) kasteki (Pop.) FORSAN. (1999).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Elytrigia*).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron kasteki* Popov, *Bull. Soc. Nat. Mosc., Biol.*, n. s. 47: 84 (1938). T: Russia, Alatau, Kastek R.: Popov (LE holo).

Sinónimos recientes: *Elytrigia kasteki* .

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 20–40 cm de largo. Nudos del culmo morados, **culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 7–20 cm en largo, 4–8 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 escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, flexuosos, bilaterales, de 8–15 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, contiguas. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 15–25 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 lanceolada, 8–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma prominente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma entero or dentado, 2 -fido, agudo. Segunda gluma lanceolada, 8–9 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 5–7 mm de largo en promedio. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Tien-Shan. Kirgizistán.

Elymus kengii (Tzvelev) D.F. Cui. *Fl. Xinjiangensis*, 6: 183 (1996).

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

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron kengii* Tsvelev, *Rast. Tsentral. Azii, Fasc.* 4, 18 (1968). T: : Based on *Roegneria hirsuta*; *Roegneria hirsuta* Keng ex Y.L. Keng & S.L. Chen, *J. Nanjing Univ. (Nat. Sci.)*, 3: 84 (1963).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas elongados. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 40–70(–150) cm de largo, 2–3 nudosos. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie or hirsutas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 4–12 cm en largo, 3–5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente or pilosa. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos 1, solitario, bilaterales, de (5–)6–8 cm en largo, 7–10 mm en ancho. Raquis escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas. 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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–14 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Base del callo de la espiguilla truncada.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga or ovada, 4.5–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–4 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabroso. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma oblonga or ovate, 5–7 mm de largo, 0.6–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–4 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabroso. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma hirsuta. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1–6 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. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Norcentral, Qinghai, Xinjiang. Gansu.

Elymus kingianus (Endl.) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 469 (1984).

TIPO proveniente de Australia, Norfolk Island. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Triticum kingianum* Endl., *Prodr. Fl. Norfolk.* 21 (1833)

. T: HT: *Bauer s.n.*, Norfolk Islands: Phillip Island (W).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos geniculadamente ascendentes, frágiles, 60 cm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 10–12 cm en largo, 6–9 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 20 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 oblongas, lateralmente comprimidas, 25–30 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 lanceolada, 10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 10 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10–15 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma atenuado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 7–10 mm de largo en promedio. 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. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Islas Lord Howe-Norfolk.

Elymus komarovii (Nevski) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4, 216 (168) (1968).*

Aceptado por: *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron komarovii* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 620 (1932)

. T: Russia: Siberia: steppes, near villages, 1800–2900 m.,

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, China, Mongolia, Rusia. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Uzbekistán. Xinjiang. Mongolia.

Elymus kronokensis (Komarov) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4, 21 (1968).*

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron kronokense* Kom., *Feddes Repert.* 13: 87 (1915). T: Russia: Kamchatka: Kronostkii pass, dry tundra in the alpine zone, 10 Aug. 1909, V. Komarov 3180 (HT: LE; IT: LE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Flores y Frutos. $2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Mongolia, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Arctic, Kola, Karelia, Divina-Pechora, Ural. Siberia Occidental Arctic, Altai. Siberia Oriental Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka, Okhotsk, Sakhalin. Asia Central Jungaria-Tarbagatai. Xinjiang. Mongolia.

Elymus kuramensis (Melderis) Cope. *Fl. Pakistan*, 143: 617 (1982).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960) (as *Agropyron*).

TIPO proveniente de Afghanistan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron kuramense* Melderis, *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 663, 690 (1960)

. T: Afghanistan: Kurrum Valley, fields near Kaiwas, Jul 1879, J.E.T. Aitchison 709 (HT: BM).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–70 cm de largo, 3 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente pubescentes. **Culm-nodes** pubescentes. Vainas de las hojas pubéculas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.4 mm de largo, pubescente en la superficie abaxial, lacerada, truncada. Lámina de las hojas de 6–14 cm en largo, 2–2.5 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabruículos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo suave, glabro. Racimos 1, solitario, rectos or encorvados, bilaterales, de 3–9.5 cm en largo. Raquis aplanado, glabro en la superficie, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 10–13 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Base del callo de la espiguilla truncada. Entrenudos de la raquilla escabruículos.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 5–6 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 1–5 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo, mítico or mucronado. Segunda gluma lanceolada, 6–8 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes escariosos, sin quillas, 1–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mítica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 6–8 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 9–15 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea pubécula, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte superior. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán. Subcontinente Indio. Pakistán.

Elymus lanceolatus (Scribn. & J. G. Smith) Gould. *Madrono*, 10: 94 (1949).

Aceptado por: R.J.Soreng 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:** *Agropyron lanceolatum* Scribn. & J.G. Sm., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 4: 34 (1897)

. T: LT: *E. Palmer* 266, 1 Jul 1893, USA: Idaho (US-556657). LT designated by Hitchcock, Man. Grass. U.S. 773 (1935), without explicitly citing a specific herbarium.

ST: *E. Palmer* 267, Jan 1893, USA: Idaho: southern Idaho (NY-327593).

Sinónimos recientes: *Elytrigia villosa*.

Ilustraciones: K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (33 as *Agropyron dasystachyum*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (328, as subsp. *riparius* & subsp. *psammophilus* & subsp. *lanceolatus*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso. Rizomas elongados, filiformes. Culmos 40–80 cm de largo. Entrenudos del culmo paredes delgadas. Vainas de las hojas pubescentes or pilosas. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas, de 1–1.5 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas involuta, 2–4 mm de ancho, rígida, glauca. 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 compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 4–20 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias or en pares. 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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–15 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 7–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 7–9 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 8–10 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. 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.

$2n = 28$ (6 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Siberia. "La Unión Soviética" Siberia Oriental. Siberia Oriental Lena-Kolyma. Yakutiya. 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. Yukón. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Kansas, Dakota del Norte, Nebraska, Dakota del Sur. Arizona, California, Nevada, Utah.

Elymus lancangensis S.L. Lu & Yu H. Wu. *J. Jap. Bot.* 82: 333–336, f. 1–2 (2007).

TIPO proveniente de China. T: Qinghai: Zadoi Xian, Jieduo Xiang, rocky crevice in alpine shrubby meadow, 4200–4450 m, 21 July 2005, *Y.H. Wu 34 618* (HT: QTPMB/HNWP) Qinghai-Tibetan Plateau Museum of Biology, Chinese Academy of Sciences.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos. Culmos erectos, 30–55 cm de largo, 2 mm diám., 2–3 nudosos. Nudos del culmo negros, **culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, pubérrulas (below). Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 8–15 cm en largo, 2–4.4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, densamente pilosa, con pelos en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, con una hoja envolvente en su base. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 10–15 cm en largo, 7–16 mm en ancho. Raquis aplanado, glabro en la superficie. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis de 8–15 mm de largo (-40 at base). Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–2 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, 15–22(-24) mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma lanceolada, 4–6 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 6–8.5 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 9 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or hispídula, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma reflexa, de 10–24 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma escabroso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea pubérrula. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–1.8 mm de largo, verdes.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Qinghai.

Elymus laxinodis (L.B. Cai) S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 427 (2002).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria laxinodis* L.B. Cai, *Guihaia* 16(3): 199 (1996). T: China, Sichuan, Kangding: Exped. Xizang 2599 (HNWP holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 40–80 cm de largo, 1–1.5 mm diám., 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente pubescentes. Vainas de las hojas pubéculas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 10–16 cm en largo, 4–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, bilaterales, de 8–11 cm en largo. Raquis aplanado, pubéculo en la superficie. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis de 13–28 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 15–18 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 4–5 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Márgenes de la segunda gluma escabrosos. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubécula. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 12–16 mm de largo en promedio. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea pubécula, pilosa sobre la parte posterior. Ápice de la pálea truncado or obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo, amarillas. Cariopsis lanceolada, de 6–7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Qinghai. Sichuan.

Elymus lazicus (Boiss.) A. Melderis. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 42(1): 79 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Elytrigia divaricata*).

TIPO proveniente de Turkey. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron lazicum* Boiss., *Fl. Orient.* 5: 661 (1884). T: Turkey, Khabackar: Balansa (G holo).

Sinónimos recientes: *Elytrigia divaricata*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos geniculadamente ascendentes, 35–85 cm de largo. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas convoluta, 1.5–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubécula, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 5–10 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles. Raquis aplanado, pubescente en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. 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, 8–12 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo 0.2–0.4 mm de largo, glabro, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica or oblonga, 6–10 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma suave or escabrosa.

Ápice de la primera gluma entero or con un diente unilateral or dentado, 1–2 -fido, agudo, mucronado or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–6 mm de largo. Segunda gluma elíptica or oblonga, 6–10 mm de largo, 0.75–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma suave or escabrosa. Ápice de la segunda gluma entero or con un diente unilateral or dentado, 1–2 -fido, agudo, segunda gluma mucronada or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–6 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 4–6 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliolados. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, reflexa, de 15–35 mm de largo en promedio. 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. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Talys. Irán.

Elymus leianthus (Keng ex Y.L. Keng & S.L. Chen) S.L. Chen. *Novon*, 7(3): 229 (1997).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Roegneria leiantha* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 42 (1963)

. T: China: Qinghai: Dadong Xian, Xiangshan, on the edge of a pool, 2380 m, 3 July 1945, *J. Ho* 758 (HT: NJU).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 584).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Qinghai. Yunnan.

Elymus leiotropis (Keng) A.Lvve. *Feddes Repert.* 95: 449 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Roegneria leiotropis* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 58 (1963)

. T: China: Yunnan:.,

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 580).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 60–90 cm de largo, 1–1.5 mm diám., 3 nudosos. Entrenudos del culmo suaves. Vainas de las hojas holgadas, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.2 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 7–17 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo de 12–17 cm en largo. Racimos 1, solitario, arqueados, bilaterales, de 10–15 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en la superficie. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 7–15 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 lateralmente comprimidas, 15–20 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2–2.5 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 5–8 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado, místico. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 6–8 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mística.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 12–13 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior, glabra or pubérula. Márgenes de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 25–40 mm de largo en promedio. Pálea de 9 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Ápice de la pálea emarginado or truncado. 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, de 7 mm de largo, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Yunnan.

Elymus lenensis (M. Pop.) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 10: 24 (1973).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron lenense* Popov, *Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Acad. Nauk SSSR* 18: 3 (1957)

. T: Russia, Irkutsk, Kaimanova: Bardunov (LE holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 20–40 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas involuta, 1–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos, bilaterales, de 4–6 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Espiguillas 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 persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Ápice de la primera gluma agudo, mucronado. Segunda gluma oblonga, 7 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 7–8 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 7–8 mm de largo en promedio. 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. Siberia. "La Unión Soviética" Siberia Oriental. Siberia Oriental Lena-Kolyma, Angara-Sayan. Irkutsk, Tuva.

Elymus libanoticus (Hackel) A. Melderis. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 377 (1978).

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

TIPO proveniente de Syria. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron libanoticum* Hack., *Allg. Bot. Z. Syst.* 10: 21 (1904)

. T: IT: *E. Hartmann 480*, Jun-Jul 1903, [Syria]: Felsige Orte des westlichen Dschebel Sanin, Kreidekalk, ca. 2400 m (LE, LE, LE, S-G6643, US-557292, WAG). A.Kneucker: Gramineae exs. XVI Lf. 1904..

IT: *F.X. von Hartmann 16*, Syria (US-75294 (fragm. ex W)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos delgados, 25–50 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 7–15 cm en largo, 1 mm de ancho, rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja pubérula or pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 5–10 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 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 to oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 12 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, 6–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios (above). Ápice de la primera gluma acuminado to setáceamente acuminado. Segunda gluma lanceolada, 6–8 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes hialinos, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Ápice de la segunda gluma acuminado to setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 7–8 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliolados. Ápice de la lemma agudo, mútico or mucronado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. 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.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS). $2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán.

Elymus lolioides (Candargy) A. Melderis. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 382 (1978).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008) (as *Elytrigia*), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Triticum lolioides* Kar. & Kir., *Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou* 14: 866 (1841)

. T: Russia, Semipalatinsk: Karelin & Kiriloff 1123 (LE syn) ; Russia, Semipalatinsk: Karelin & Kiriloff 1124 (LE syn).

Sinónimos recientes: *Elytrigia lolioides*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Rizomas elongados. Culmos 30–70 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas convoluta, 5–6 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja clara. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja no engrosados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 7–15 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 10–15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escasamente pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 4–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 4–6 mm de largo, 0.6–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes hialinos, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 7–8.5 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso, mútico or mucronado. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 3.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Siberia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental. Rusia europea Alto Dniéper, Volga-Kama, Ural, Volga-Don, Transvolga. Siberia Occidental Upper Tobol, Irtysh, Altai. Siberia Oriental Angara-Sayan. Irkutsk, Tuva.

Elymus longearistatus (Boiss.) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 62 (1972).

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:** *Brachypodium longearistatum* Boiss., *Diagn. Pl. Orient., ser. 1*, 1(7): 127 (1846). T: LT: *Th. Kotschy* 569, 23 Jul 1843, Iran: In m. totschal pres Teheran (BM; ILT: LE). LT designated by Lu, *Nordic J. Bot.* 15(1): 27 (1995).

ST: *Th. Kotschy* 755, 29 Jul 1842, Iran: Prope fontem Dscheschme-Pias in m. Kuh-Daena. (LE).

ST: *Kotschy* 659, 17 Jul 1842, Iran: in glareosis, in alpe Kuh-Daena (LE).

Sinónimos recientes: *Agropyron canaliculatum*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas ausentes or elongados. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–70 cm de largo. Vainas de las hojas pilosas. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas convoluta, de 5–15 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, con una hoja envolvente en su base. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 6–15 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 2–3 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado, pubescente en la superficie (sparsely), escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis oblongos, de 10–15 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas or sésiles. Pedicelos presentes, oblongos, de 0–1.5 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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 20–25 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo de la espiguilla glabro, base del callo de la espiguilla truncada. Entrenudos de la raquilla definidos, 2–3 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 4–6 mm de largo, 0.6–0.8 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma acuminado, mútico or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0–4 mm de largo. Segunda gluma elíptica, 6–8 mm de largo, 0.6–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0–4 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 9–10 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, reflexa, de 30–40 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de (2.5–)3–3.5 mm de largo. Estigmas 2, protándros, lateralmente exertos. Ovario pubescente en el ápice. Hilo linear.

$2n = 28$ (7 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Asia media, Oeste de Asia, China. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Turkmenistán, Tadjikistán. Irán. Subcontinente Indio. Pakistán, Himalaya occidental. Utah Pradesh. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir.

Elymus macgregorii R.E. Brooks & J.J.N. Campb. *J. Kentucky Acad. Sci.* 61(2): 88 (2000).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de USA. T: USA: Kentucky, Fayette Co., wooded banks of West Hickman Creek near Armstrong Mill Road, 31 May 1998, *J. J. N. Campbell 98-001* (HT: US; IT: KANU, KNK, KY, MADI, MO, NCU, WIS).

Ilustraciones: M.E. Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (297).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 40–120 cm de largo. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie or pubescentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas, de 2–3 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.4–0.9 mm de largo, morada, truncada. Lámina de las hojas inclinada, 7–15 mm de ancho, verde oscuro or glauca, pruinosa. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, oblongos, bilaterales, de 4–12 cm en largo, 25–40 mm en ancho. Raquis aplanado, 0.3 mm en ancho. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas, 4–5 espiguillas por cm cuadrado. Entrenudos del raquis claviformes, de 4–7 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis claviforme. Espiguillas ascendentes, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 2(–3) en el agrupamiento.

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 elípticas to oblongas, dorsalmente comprimidas, 10–15 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose entre los flósculos fértiles pero el más inferior cayendo con las glumas adjuntas.

Glumas. Glumas colaterales, deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, gibosa, 8–16 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, (2–)4–5(–8) -nervada. Superficie de la primera gluma suave or escabrosa. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 10–25 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, gibosa, 8–16 mm de largo, 1.2–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, (2–)4–5(–8) -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or escabrosa. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 10–25 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 6–12 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or escabriúscula, glabra or pilosa. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de (15–)20–30 mm de largo en promedio. Pálea de 6–10 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–4 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Este de Canadá, Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., and Parte sudeste de E.U.A. Nueva Escocia. Illinois, Missouri, Dakota del Norte, Nebraska, Oklahoma, Dakota del Sur, Wisconsin. Indiana, Massachusetts, Ohio, Nueva Hampshire, Nueva York, Pensilvania, Rhode Island, Virginia Occidental. Texas. Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Kentucky, Maryland, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Virginia, Distrito de Columbia.

Elymus macrochaetus (Nevski) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

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:** *Roegneria macrochaeta* Nevski, *Fl. URSS* 2: 612 (1934)

. T: Russia, Obi-Dashtako R.: Coll?.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 100–135 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente pubescentes. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 4–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, pilosa, densamente pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 8.5–20 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. 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 3–5 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, 20–22 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, 12–16 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 7–9 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–3 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 12–16 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 7–9 -nervada. 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 1–3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 12–16 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha o curvada, de 30–35 mm de largo en promedio. Pálea de 9–13.5 mm de largo. 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.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Pamir. Turkmenistán.

Elymus macrourus (Turcz.) Tsvelev. *Sched. Herb. Fl. URSS*, 18: 30 (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), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Triticum macrourum* Turcz., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 343 (1854)

. T: IT: *I. Kuznetsov in Turcz. Cat. Baic. nr. 1328 p.p.*, 1834, Russia: In sabulosis ad fl. Angaram superiorem (IT: LE (7 dups.)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (325).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 35–100 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubéculas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas de 7–15 cm en largo, 1.5–9 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 4.5–15 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 6–9 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–26 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, 5–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en

los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 5–10 mm de largo, 0.7–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 7–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo, mútico or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0–7 mm de largo en promedio. 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. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Norteamérica.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia este-europea, Rusia nor-europea. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, China. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente. Rusia europea Arctic, Divina-Pechora. Siberia Occidental Altai. Siberia Oriental Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ártico, Okhotsk, Zee-Bureya. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Amur, Kamchatka, Magadan, Sakhalin. Kazakhstán. China Sudcentral, Qinghai. América subártica. Alaska, Yukón, Territorios del Noroeste, Groenlandia. Yunnan.

Elymus magadanensis A.P. Khokhr. *Byull. Glavn. Bot. Sada (Moscow)* 109: 24 (1978).

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos, 50–90 cm de largo, 2–3 nudosos. Vainas de las hojas pilosas, con pelos reflexos. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 20–30 cm en largo, 2–5 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, pilosa, moderadamente pilosa or densamente pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, bilaterales, de 20–30 cm en largo, 10 mm en ancho, portando 20–25 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado, pubescente en la superficie, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas. 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, 14–18 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma oblonga or ovada, 5–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 5–8 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 5–8 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 5–8 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10–13 mm de largo, de 2.5–3 mm de ancho, coriácea, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha or curvada, de 7–10 mm de largo en promedio. 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 2–2.5 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso. Magadan.

Elymus magellanicus (Desv.) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 472 (1984).

Aceptado por: R.J.Soreng 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:** *Triticum repens* var. *magellanicum* E. Desv., *Fl. Chil.* 6: 452 (1854)

. T: LT: *Le Guillou s.n.*, 1838–1840, Chile: Detroit de Magellan: Puerto Galant (P-DESV-163); ILT: US-75299 (fragm. ex P-DESV-163)). LT designated by Seberg, *Pl. Syst. Evol.* 166: 99 (1989).

ST: *Hombron s.n.*, 1838–1840, Chile: Puerto del Hambre (P).

Sinónimos recientes: *Elymus fuegianus* (Speg.) A.Lvve, *Feddes Repert.*, 95: 471 (1984).
Agropyron patagonicum.

Agropyron fuegianum.

Agropyron araucanum.

Agropyron antarcticum.

Agropyron magellanicum.

Elymus glaucescens.

Elymus araucanus.

Ilustraciones: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (454&460&462, Fig. 302&308&309&311 as *Agropyron patagonicum* & *Agropyron fuegianum* & *Agropyron antarcticum* & *Agropyron magellanicum*).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos geniculadamente ascendentes, 40–70 cm de largo, 2–3 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubérrulas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 20–30 cm en largo, 5–8 mm de ancho, glauca. 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 compuesta de racimos, con una hoja envolvente en su base. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 7–20 cm en largo. Raquis ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 5–6 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. 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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 12–21 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, asimétrica, 8–15 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 4–7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma entero or dentado, 2 -fido, agudo, mucronado. Segunda gluma lanceolada, asimétrica, 9–17 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes escariosos, sin quillas, 4–7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma entero or dentado, 2 -fido, agudo, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10–18 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérrula. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, agudo, mucronado or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 1–5 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea ciliadas. 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 2–2.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, de 6–7 mm de largo.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Sur de Chile. Islas Falkland (Malvinas). La Pampa. Chubut, Neuquén, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Chiloe, Aisen, Magellanes. Magellanes.

Elymus magnaespes D.F. Cui. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 10(3): 25 (1990).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Xinjiang: Kuche Xian, Daloba, in pratis, 2100 m, 18 Aug. 1983, *N.R. Cui 830348* (HT: XJA-1AC; ST: JSBI).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 583).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 50–70 cm de largo, 2 mm diám., 2 nudosos. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas filiforme, plano or involuta, 1.5–2.5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos, bilaterales, de 8–12 cm en largo, portando 7–12 espiguillas fértiles en cada una. Raquis escabroso en la superficie, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 10 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 11–18 mm de largo, 2–3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Base del callo de la espiguilla truncada. Entrenudos de la raquilla 1–1.5 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 3–6 mm de largo, 0.5–0.66 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 4–5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado, mútico or mucronado. Segunda gluma lanceolada, 6–9 mm de largo, 0.6–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 10 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes, regularmente espaciados. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0–10 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, membranosa. Anteras 3, de 3 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Xinjiang.

Elymus magnipodus (L.B. Cai) S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 427 (2002).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria magnipoda* L.B. Cai, *Acta Phytotax. Sin.* 35(2): 164, pl. 1, f. 18–26 (1997). T: China: Qinghai: Golmud, in gravelly places along river banks, 3160 m, 19 June 1963, *Exped. Abandoned Land 001* (HT: HNWP).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 594).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 20–35 cm de largo, 1–2.5 mm diám., 2 nudosos. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.3 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 40–70 cm en largo, 1.5–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos, bilaterales, de 6–9 cm en largo. Raquis aplanado, glabro en la superficie. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis de 10–28 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos ausentes or presentes, de 1–2.5 mm en largos.

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, 15–25 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma lanceolada, 4.5–7 mm de largo, coriácea, sin quillas, 4–7 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4.5–7 mm de largo, coriácea, sin quillas, 4–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha or curvada, de 9–15 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Ápice de la pálea truncado or obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–3 mm de largo, negras. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, pilosa en el ápice.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Qinghai.

Elymus marginatus (Lindb. f.) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 453 (1984).

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

TIPO proveniente de Morocco. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron marginatum* H. Lindb., *Acta Soc. Sci. Fenn., Ser. B, Opera Biol.* 2: 9 (1932)

. T: Morocco, Agrou: Coll?.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos 50–100 cm de largo. Nudos del culmo café. Vainas de las hojas nervadas reticuladamente, pubéculas. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes or falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 10–25 cm en largo, 4–8 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja prominente en la parte abaxial. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, 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, bilaterales, de 10–30 cm en largo. Raquis angular or semiterete, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos ausentes or 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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 20–30 mm de largo, espiguillas 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, 7 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 5–6 -nervada. Ápice de la primera gluma atenuado, mucronado or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.6–6 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 9 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes escariosos, sin quillas, 6 -nervada. Ápice de la segunda gluma atenuado, segunda gluma mucronada or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–6 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 12–13 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 10–15 mm de largo en promedio. Pálea de 1 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 6–8 mm de largo, amarillas. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, linear or oblonga, sulcada en el lado del hilo, de 8–9 mm de largo, pilosa en el ápice. Embrión de 0.15 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Norte de África. Algeria, Marruecos, Tunisia.

Elymus mendocinus (Parodi) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 472 (1984).

Aceptado por: R.J.Soreng 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:** *Agropyron mendocinum* Parodi, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 3: 14, f. 2–3 (1940)

. T: LT: *T. et B. Macola P-8*, 17 Jan 1926, Argentina: Prov. Mendoza: San Rafael, Pampa del Plateado (BAA; ILT: BM, SI). LT designated by Seberg & Petersen, *Bot. Jahrb. Syst.* 120(4): 528 (1998).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 45–90 cm de largo, 3 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Nudos del culmo negros, **culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 4–25 cm en largo, 3–6 mm de ancho, rígida, 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. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 12–16 cm en largo, portando 10–18 espiguillas fértiles en cada una. Raquis ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 10–20 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2.5–3 mm de largo, pilosos.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 5–7 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 1(–3) -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or cripticos. Ápice de la primera gluma acuminado, místico. Segunda gluma lanceolada, 8–10 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mística.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 12–14 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma acuminado to setáceamente acuminado. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 5–6 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme, sulcada en el lado del hilo, de 7 mm de largo, pilosa en el ápice. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

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

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noreste de Argentina. Mendoza.

Elymus minus (Keng) A.Lvve. *Feddes Repert.* 95: 458 (1984).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–30 cm de largo, 4 nudosos. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.5 mm de largo. Lámina de las hojas conplicada or involuta, de 8–10 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, bilaterales, de 8–9 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 4–7 mm de largo. 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 lateralmente comprimidas, 10–12 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 pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 5–7 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–6 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma entero or con un diente unilateral, agudo, mútico. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 6–8 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–6 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma entero or con un diente unilateral, agudo, segunda gluma mútica.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8.5 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en toda su extensión. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma reflexa, de 12 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Nei Mongol. Interior de Mongolia, China Norcentral. Hebei, Shanxi.

***Elymus multicaulis* Kar. & Kir. Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 14: 868 (1841).**

T: Hab. in sylvaticis ad torrentem Terekty circa montes Tarbagatai,.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 70–90 cm de largo, 4–5 nudosos. **Culm-nodes** pubescentes. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas 2.5–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 15–23 cm en largo. Raquis escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 15–20 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, 5–8 mm de largo, 0.66–1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma pilosa, pilosa sobre los nervios. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 8.5 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma pilosa, pilosa sobre los nervios. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 7.5 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 7–25 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea pubescente. 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. Siberia, Asia media, China. Altay. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadhikistán, Uzbekistán.

Elymus multisetus J. G. Smith. *US. Dept. Agric., Div. Agrost., Bull.* 18, 10 (1899).

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

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Sitanion multisetum* J.G. Sm., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 18: 11 (1899)

. T: IT: *F.V. Coville & F. Funston 1121*, 25 Jun 1891, USA: California: Kern Co. (US-556269).

Sinónimos recientes: *Sitanion jubatum* J. G. Smith, *US. Dept. Agric., Div. Agrost., Bull.* 18, 10 (1899).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (317as *Sitanion jubatum*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 25–60 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 3–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra to hirsuta, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, exerta or con una hoja envolvente en su base. Racimos 1, solitario, oblongos, bilaterales, de 5.5–12 cm en largo. Raquis frágil en los nudos. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, cayendo con la espiguilla en su parte superior. Espiguillas ascendentes, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 2(–4) en el agrupamiento, heteromórficas (one in each pair with sterile lower floret).

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 0–1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 1–3 flósculos fértiles, espiguillas 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, dorsalmente comprimidas, 8–10 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas, readily shedding fertile florets. Callo del flósculo evidente.

Glumas. Glumas colaterales, similares, excediendo el ápice de los flósculos, abiertas. Primera gluma linear or elíptica, 2–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, 3–9 -nervada. Ápice de la primera gluma dentado, 3–9 -fido, aristado, 3–9 -aristado (unequally), arista de la primera gluma 25–100 mm de largo. Segunda gluma linear or elíptica, 2–6 mm de largo, coriácea, 3–9 -nervada. Ápice de la segunda gluma dentado, 3–9 -fido, segunda gluma aristada, segunda gluma 3–9 -aristada (unequally), arista de la segunda gluma 25–100 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales ausentes or 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, linear or oblonga, 2–6 mm de largo, coriácea, dentada, 2–3 -fida, aristada (2–3 awned). Arista del flósculo estéril más bajo 25–100 mm en largo. Lemma fértil lanceolada, de 8–10 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 3 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 30–100 mm de largo en promedio. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, de 1–20 mm de largo, más pequeñas que la principal. Pálea coriácea. Quillas de la pálea escabrosas. Ápice de la pálea con nervios de la quilla excurrentes. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Ovario con un apéndice carnoso debajo de la inserción del estilo, pubescente en el ápice.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A. Colorado, Oregón, Washington. Arizona, California, Nevada, Utah.

Elymus mutabilis (Drobov) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii*, Fasc. 4, 21 (1968).

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*), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron mutabile* Drobov, *Trudy Bot. Muz. Imp. Akad. Nauk* 16: 88, pl. 9, f. 3–4 (1916)

. T: Russia: Siberia;..

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 70–120 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 10–25 cm en largo, 8–12 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra or pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 6–15 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas. 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, 6–15 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 linear or lanceolada, 7–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo, mucronado or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.2–2 mm de largo. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 7–10 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mucronada or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.2–2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–12 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en génerosl. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 2–4 mm de largo en promedio. Pálea de 0.8–0.9 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 2–2.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpio adherente.

$2n = 28$ (3 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Asia tropical.

Región. Norte de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Finlandia, Noruega, Suecia. Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia sud-europea. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Mongolia, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Arctic, Kola, Divina-Pechora, Ural. Siberia Occidental Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Siberia Oriental Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Kamchatka, Okhotsk. Asia Central Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Alai, Pamir. Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Kamchatka, Magadan. Kazakhstán, Turkmenistán. Irán. Xinjiang. Mongolia. Subcontinente Indio. Pakistán.

Elymus nakaii (Kitagawa) A.Löve. Feddes *Repert.*, 95: 454 (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 Korea. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria nakaii* Kitag., *Rep. Inst. Sci. Res. Manchoukuo* 5(5): 151–152 (1941). T: "Korea sept.: Prov. Kan-nan: inter Jimmujo y Muto-ho in monte Chang-pai-shan", 8 Aug 1914, *T. Nakai s.n.* ("Herb. Tokyo" ?= TI).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 566).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 50–100 cm de largo. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes, con pelos reflexos. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 11–20 cm en largo, 4–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos, bilaterales, de 10–13 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. 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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 14–16 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma lanceolada, 9–10 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–7 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma oblonga or ovate, 9.5–11.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa sobre las venas. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, reflexa, de 18–22 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea tuberculadas. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte superior. Ápice de la pálea emarginado to obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. Manchuria Jilin. Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral. Corea. Hebei.

Elymus nepalensis (A. Melderis) A. Melderis. *Enum. Fl. Pl. Nepal*, 1: 131 (1978).

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 *Agropyron*).

TIPO proveniente de Nepal. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron nepalense* Melderis, *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 692 (1960)

. T: Nepal: Lumsa, N.W. of Jumla, open slopes, 9500 ft., 10 Aug 1952, O. Polunin, W. R. Sykes & L. H. J. Williams 5111 (HT: BR).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras to pubescentes. Culmos erectos, 60–70 cm de largo. Entrenudos del culmo antrorsamente escabrosos, distalmente pubescentes. **Culm-nodes** pubescentes. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, lacerada, obtusa. Lámina de las hojas de 10–17 cm en largo, 1–6 mm de ancho, verde. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra or pilosa, pilosidad escasa, 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 racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 6–12 cm en largo. Raquis aplanado, pubérulo en la superficie, escabroso en sus márgenes, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. 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 lanceoladas or oblongas, lateralmente comprimidas, 12–15 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Base del callo de la espiguilla truncada. Entrenudos de la raquilla pubescentes.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4–5.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma pubérula, pilosa sobre los nervios. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma lanceolada, 5.5–8 mm de largo, 0.66–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes escariosos, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubérula, pilosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–9 mm de largo, coriácea, verde or verde or morada, con el color del carácter anterior extendido sobre su superficie, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha, de 10–20 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Ápice de la pálea emarginado or truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo, amarillas or moradas. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Nepal.

Elymus nevskii Tsvelev. *Sched. Herb. Fl. URSS*, 18: 29 (1970).

Considerado por K como sinónimo de (*E. dentatus*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de Turkmenistan. T: : Based on *Agropyron ugamicum* ; Turkmenistan: Syrdarja. Distr. Tashkent. Ad fl. Ugam, 1921, *Uranov 1313* (HT: ?) and Barannov. 376 & 378, 1921.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–50 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 filiforme, convoluta, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, bilaterales, de 3–8 cm en largo. Raquis aplanado, glabro en la superficie, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis lineares, de 10–13 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–14 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla glabros.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 6–7 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 9–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma aspérula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1–1.5 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, membranosa. Anteras 3, de 5–6 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, China, Rusia. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Uzbekistán. Xinjiang.

Elymus nodosus (Nevski) A. Melderis. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 376 (1978).

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 *Elytrigia caespitosa*).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron nodosum* Nevski, Komarov, *Fl. URSS*, 2: 646 (1934). T: Russia, Crimea: Steven (LE holó).

Sinónimos recientes: *Elytrigia caespitosa*. *Agropyron caespitosum* .

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 40–60 cm de largo. Margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or involuta, de 12–20 cm en largo, 2–3 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 6–13 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del

raquis, laxas. Entrenudos del raquis oblongos, de 10–12 mm de largo. 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, 10–18 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, 6–8 mm de largo, 0.75–0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Ápice de la primera gluma truncado or obtuso. Segunda gluma oblonga, 8–9 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma suave. Ápice de la segunda gluma truncado or obtuso.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 8.5–10 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave. Ápice de la lemma apiculado, 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 3–4 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Asia tropical.

Región. Sudoeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Córsega. Crimea. Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Asia Central. Rusia europea Crimea. Cáucaso El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur. Asia Central Turkmenia. Tadzhiistán. Irán. Subcontinente Indio. Pakistán.

Elymus (Roegneria) nuristanicus (Ohwi) FORSAN. (1999).

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

TIPO proveniente de Afghanistan. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Roegneria nuristanica* Ohwi, *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, 17: 14 (1957). T: Afghanistan, Seprigal to Voma: Kitamura 177.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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 suaves. Culmos geniculadamente ascendentes, 50–60 cm de largo, 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas de 15 cm de largo, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes or falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas involuta, de 10–15 cm en largo, 2–3 mm de ancho, firme, verde claro. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 15 cm en largo, portando 7–8 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 17–20 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 13 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 15 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 12–13 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma atenuado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 20–25 mm de largo en promedio. 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. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Afganistán.

Elymus nutans Griseb. *Goett. Nachr.* 72 (1868).

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 Himalaya. T: "West Himalaya": Garhval: from Ghastoli N of Badrinath up the Sarsutti Valley do Deo Tal on S foot of Mana Pass, 3–5 Sept. 1855, *Schlagintweit 9158* (CT: LE) based on Hooker's missaplication of *E. sibericus* L. [IGS].

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (631, Fig. 29), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 559).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–110 cm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 6–20 cm en largo, 1.5–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, arqueados or flexuosos, bilaterales, de 5–15 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas, 2(–3) en el agrupamiento. 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 to oblongas, lateralmente comprimidas, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or elíptica, 4–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Ápice de la primera gluma agudo, mútico or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.5–2 mm de largo. Segunda gluma lanceolada or elíptica, 4–9 mm de largo, 0.5–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–11 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, glabra or pubescente. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma flexuosa, de 15–30 mm de largo en promedio. 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.

$N = 21$ (1 ref TROPICOS). $2n = 28$ (1 ref TROPICOS), or 42 (7 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Asia templada, Asia tropical.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Asia media, Oeste de Asia, China, Mongolia, Asia oriental. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Alai, Pamir. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. Kazakhstán, Turkmenistán. Irán, Irak. China Sudcentral, Interior de Mongolia, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Tibet, Xinjiang. Mongolia. Japón. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, India, Nepal, Pakistán, Himalaya occidental. Gansu, Hebei, Shaanxi. Henan. Sichuan, Yunnan. Bhutan, Sikkim. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir.

Elymus panormitanus (Parl.) Tsvelev. *Sched. Herb. Fl. URSS*, 18: 27 (1970).

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 Sicily. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron panormitanum* Parl., *Pl. Rar. Sic.* 2: 20 (1840)

. T: Sicily, Moarta: Parlatore.

Ilustraciones: N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl 201), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (217, Pl. 72 as *Agropyron*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 65–90 cm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or involuta, 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, glabra or pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, bilaterales, de 10–20 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Espiguillas 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 similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 15–18 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 7–9 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–3 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 15–18 mm de largo, 1.5–1.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 7–9 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 9–12 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 20–35 mm de largo en promedio. 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.

$2n = 28$ (6 refs TROPICOS).

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

Región. Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : España. : Grecia, Italia, Creta, Rumania, Sicilia, Yugoslavia. Crimea. Norte de África. Algeria, Marruecos, Tunisia. Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Rusia europea. Rusia europea Crimea. Irán.

Elymus patagonicus Speg. *Rev. Agron. La Plata*, 1897, 630 (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 Argentina. T: LT: *Spegazzini s.n. (Herb. Spegazzini 2481)*, Argentina: in pratis editoribus Rmo Carren-leonfz (LP (right-hand specimen on the sheet marked with an A; ILT: LP, BAA). LT designated by Seberg & Petersen, *Bot Jahr. Syst.* 120: 532 (1998).

ST: *C. Moyano s.n.*, 1889, Argentina

ST: *E. Fischer.*,

Ilustraciones: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (444, Fig. 296).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales or intravaginales. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 60–150 cm de largo, 4–6 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubéculas. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or conduplicada or convoluta, de 15–35 cm en largo, 3–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente or en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 6–11 cm en largo. Raquis robusto or frágil en los nudos, glabro en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 3–4.5 mm de largo, cayendo con la espiguilla en su parte superior (when fragile). Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas en triadas. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 8–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 4–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 1–2 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2–3 mm de largo. Segunda gluma linear, 4–6 mm de largo, 0.5–0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2–3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 7–9 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma atenuado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 2–3 mm de largo en promedio. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5–3 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, de 4–4.5 mm de largo, café oscuro.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS), or 42 (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina, Sur de Chile. Mendoza. Chubut, Neuquén, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Chiloe, Aisen, Magellanes. Aisen, Magellanes.

Elymus pendulinus (Nevski) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4, 21* (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 Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria pendulina* Nevski, *Fl. URSS 2: 616–617, pl. 45, f. 6* (1934)

. T: Russia: Siberia:.,

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 590/600/601/602 as *Elymus pendulinus* ssp. *pendulinus* & *E. pendulinus* ssp. *multiculmus* & *E. pendulinus* ssp. *pubicaulis*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos 70–110 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 6–10 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, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 15–22 cm en largo. Raquis aplanado, pubérulo en la superficie. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 linear, lateralmente comprimidas, 13–20 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 lanceolada, 6–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma setáceamente acuminado. Segunda gluma lanceolada, 6–9 mm de largo, 0.75–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte superior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 15–23 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, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (9 refs TROPICOS), or 42 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, Lejano este ruso, China, Mongolia, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente. Siberia Occidental Altai. Siberia Oriental Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Uda, Zee-Bureya, Ussuri. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang, Jilin, Liaoning. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. Primorye. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China. Mongolia. Japón, Corea. Gansu, Hebei, Shaanxi, Shandong, Shanxi. Henan. Sichuan, Yunnan.

Elymus pilosus (K. Presl) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 472 (1984).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basónimo o nombre reemplazado: *Agropyron pilosum* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 267 (1830).
. T: T: Seberg & Peterson, *Bot. Jahr. Syst.* 120: 537 (1998), indique the type is not at PR.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

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 sudeste de E.U.A., México. Alaska. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Ontario. Colorado, Idaho, Montana, Washington, Wyoming. Iowa, Minnesota, Dakota del Sur. Michigan. Arizona, California, Nevada, Utah. Arkansas. Mexico Suroeste. Guerrero, Michoacan.

Elymus platyphyllus (Keng & Chen) A.Löve. *Feddes Repert.*, 95: 456 (1984).

Aceptado por: *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria platyphylla* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 35 (1963)

. T: China: Xinjiang., *Shawan 16* (HT: PE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Xinjiang.

Elymus praeruptus Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

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. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron interruptum* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 632 (1931)

. T: : Based on *Agropyron interruptum* ; Russia, Samarkand: Fedtschenko 183.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 60–95 cm de largo. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas involuta, 2–4 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, pubérula, con pelos adaxialmente or en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 9–13 cm en largo. Raquis suave 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 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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla suaves. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 10–15 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 7 -nervada. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Apice de la primera gluma entero or con un diente unilateral, agudo, mucronado. Segunda gluma lanceolada, 10–15 mm de

largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 7 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave o ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma entero o con un diente unilateral, agudo, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10–12 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, extendida, de 20–25 mm de largo en promedio. 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 3–4.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai. Turkmenistán.

Elymus pringlei Scribn. & Merr. *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 24: 30 (1901).

Considerado por K como sinónimo de (*E. trachycaulus*).

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 Mexico. T: HT: *C.G. Pringle 6639*, 8 Jun 1897, Mexico: Hidalgo: in wet soil in a valley near Tula, alt. 6800 ft (US-316873; IT: MO-2965344, MO-2965345, US-821787). The collecting number was erroneously cited as 6637 in the protologue. The holotype at US is numbered 6639, as are two MO isotypes..

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (313).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Nordeste, Mexico Golfo. Mexico State, Puebla. Coahuila, Hidalgo, Neuvo Leon, Queretaro, San Luis Potosi. Veracruz.

Elymus pseudocaninus (Cai) Zhu & Chen. *Fl. China* 22: 414 (2006).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Elymus altaicus* D.F. Cui, *Bull. Bot. Res., Harbin* 10(3): 28–29, f. 4 (1990). T: China: Xinjiang: Altai, in pratis et sylvis montium, 25 July 1972, A721154 (HT: XJA-1AC).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 575).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 50–75 cm de largo, 3 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Nudos del culmo morados. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 10–18 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 adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, unilaterales o bilaterales, de 8–9 cm en largo. Raquis aplanado, suave en la superficie, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis de 7–9 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 13–15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma lanceolada, 9–11 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 9–11 mm de largo, coriácea, con márgenes membranosos, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10–12 mm de largo, coriácea, morada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista

principal de la lemma curvada, de 14–18 mm de largo en promedio. 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 2.5 mm de largo, amarillas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Xinjiang.

Elymus puberulus (Keng ex Keng & S.L. Chen) S.L. Chen. *Fl. China* 22: 424 (2006).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria puberula* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 20 (1963)

. T: China: Sichuan: Nanchuan, mountain slopes, *Y.Y. Ho 5058* (HT: JSBI).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 586 & Fig. 593).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 60 cm de largo, 1–1.5 mm diám., 4–5 nudosos, con 0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas de 8.3–10.6 cm de largo, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie or pubérulas. Lígula una membrana sin cilios, 0.3 mm de largo, ligula scariosa, entera or erosa, truncada. Lámina de las hojas de 15–22 cm en largo, 5–7 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 8–11 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 10(–16) mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 lateralmente comprimidas, 12 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2–2.5 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes. Pelos del callo del flósculo 0.3–0.3 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 4.5–6 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso, mútico. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 5.5–7 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8.5–9 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or escabriúscula. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha, de 17–23 mm de largo en promedio. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Ápice de la pálea emarginado or obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 1.4 mm de largo, amarillas. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Chongqing.

Elymus pulanensis (H.L. Yang) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (1988).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria pulanensis* H.L. Yang, *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 253 (1980). T: China, Tibet, Pulan: Qinghai-Xizang Exped. 76–8466.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 573).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos 30–50 cm de largo, 3–4 nudosos. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 7–10 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabriúscula, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, arqueados, bilaterales, de 8–10 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 5–8 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado, suave en la superficie, glabro en la superficie, suave en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis oblongos, de 14–20 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 22–26 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 lanceolada or oblonga, 4.5–5 mm de largo, 0.7–0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma (1–)1.5–5(–7) mm de largo. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 5–7 mm de largo, 0.5–0.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes membranosos, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma (1–)1.5–5(–7) mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 11 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or hispídula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, reflexa, de 30–40 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, elípticas, membranosas. Anteras 3, de 5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Tibet. Yunnan.

Elymus purpuraristatus C.P. Wang & H.L. Yang. *Bull. Bot. Res., Harbin* 4(4): 83–84, f. 1 (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: Nei Monggol: Daqing Shan, in pratis clivorum, 6 Aug. 1965, C.P. Wang 278 (HT: NMAC).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths moradas. Culmos erectos, 160 cm de largo, 1.5–3.5 mm diám. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, obtusa. Lámina de las hojas de 15–25 cm en largo, 2.5–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, bilaterales, de 8–15 cm en largo, 4–6 mm en ancho. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, 2 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–12 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Base del callo de la espiguilla truncada. Entrenudos de la raquilla 1.5–2 mm de largo, pubescentes.

Glumas. Glumas similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear or lanceolada, 7–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma pilosa, pilosa sobre los nervios. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1 mm de largo. Segunda gluma linear or lanceolada, 7–10 mm de largo, 1.1–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, morada, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa, pilosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 6–9 mm de largo, coriácea, morada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte superior or en la base. Márgenes de

la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 7–15 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma pubérulo. 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. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Nei Mongol. Interior de Mongolia.

Elymus purpurascens (Keng ex Keng & S.L. Chen) S.L. Chen. *Fl. China* 22: 417 (2006).

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:** *Roegneria purpurascens* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 56 (1963)

. T: China: Gansu: Longde, mountain slopes, 18 July 1942, *T.P. Wang 13213* (HT: NJU).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 581).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso, amacollada escasamente. Raíces lanosas. Culmos erectos, 60–90 cm de largo, 1.5–2 mm diám., 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo suaves. Vainas de las hojas holgadas, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, ligula membranosa, truncada. Lámina de las hojas involuta, de 13–22 cm en largo, 3–6 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, pubérula, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 15–15 cm en largo, portando 6–13 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes, glabro en su margen or ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 10–20(–23) mm de largo. Espiguillas 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 lateralmente comprimidas, 15–23 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes. Pelos del callo del flósculo 0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 5–8 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo, mítico. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 5–8 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mítica.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–11 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, interna de la lemma pilosa. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 18–28 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior, con 0.33 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, membranosa. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. China Sudcentral, Interior de Mongolia, China Norcentral, Qinghai. Gansu. Yunnan.

Elymus reflexiaristatus (Nevski) A. Melderis. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 375 (1978).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora Europaea* (1972?), Tsvetlev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Elytrigia strigosa*).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Agropyron reflexiaristatum* Nevski, *Izv. Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada* 30: 490, in obs, 495 (1932)

. T: IT: (LE (2 sheets)).

HT: *Lessing s.n.*, s.d., European Russia: [S Urals]: Montes Ilmensis (LE). Orig. label: "Montes Ilmensis,...".

Sinónimos recientes: *Elytrigia strigosa*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 50–60 cm de largo. Margen exterior de las vainas de las hojas glabro. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas involuta, 1–3 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 7.5–12 cm en largo. Raquis aplanado, escabérulo en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 10–12 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 11–13 mm de largo, 2–4 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla glabros.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 6–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 6–9 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 7.5–9 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma extendida, de 10–17 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. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia sud-europea. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, China, Mongolia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Volga-Kama, Ural, Crimea. Siberia Occidental Altai. Siberia Oriental Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Okhotsk, Uda, Zee-Bureya. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Amur, Khabarovsk, Magadan. Kazakhstán, Turkmenistán.

Elymus repens (L.) Gould. *Madrono*, 9: 127 (1947).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Agropyron*), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002) (as *Elytrigia*), Edgar, E. & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000) (as *Elytrigia*), *Flora of China* (2006) (as *Elytrigia*), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960) (as *Agropyron*), *Flora Europaea* (1972?), Tsvetlev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Elytrigia*), Koyama, *Flora of Japan* (as *Agropyron*), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Triticum repens* L., *Sp. Pl.* 1: 86 (1753)

. T: LT: (LINN-104.7). LT designated by Bowden, *Canad. J. Bot.* 43: 1431 (1965); cited by Assadi, *Willdenowia* 26: 267 (1996).

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

Sinónimos recientes: *Elytrigia repens* (L.) Nevski, *Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, Ser. 1, Fasc. 1, 14 (1933).

Ilustraciones: C.E.Hubbard, *Grasses* (1968); (98 as *Agropyron repens*), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909) (as *Agriopyrum repens*), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (as *Elytrigia repens*), N.N.Tsvetlev, *Grasses of the Soviet Union* (1983); (199 (139), Pl.2, as *Elytrigia repens*), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 25 as *Agropyron elongatifforme*), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (215, Pl. 71 & 221, Pl. 74 as *Agropyron elongatifforme* & *A. repens*), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143:

Poaceae (1982) (625, Fig 73), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (631, Fig. 29), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (as *Elytrigia repens*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (238), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (301, Fig. 67 as *Agropyron repens*), M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (454, Fig. 304 as *Agropyron repens*), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (39 as *Agropyron*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:6(1980) as *Agropyron*).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso. Rizomas elongados. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 30–120 cm de largo, 1–2 mm diám., 3–5 nudosos. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.3–1 mm de largo, erosa, truncada. Lámina de las hojas de 6–30 cm en largo, 3–10 mm de ancho, rígida to firme. Superficie de la lámina de la hoja sin surcos, suaves or escabruscula, glabra to pilosa. Ápice de la lámina de la hoja acuminado, endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, bilaterales, de 5–20 cm en largo. Raquis aplanado, pubescente en la superficie (sparsely), escabroso en sus márgenes. 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 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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–20 mm de largo, 3–6 mm de ancho, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla glabro, base del callo de la espiguilla truncada. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 7–12 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo, mútico to mucronado. Segunda gluma lanceolada, 7–12 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica to mucronada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 8–13 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo, mútico or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0–10 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma escabroso. Pálea lanceolado, de 0.8 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Ápice de la pálea truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, elípticas, membranosa. Anteras 3, de 4 mm de largo. Estigmas 2, protándros, lateralmente exertos. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, isodiamétrica, sin estípite, sin surco, de 5 mm de largo, suave, ápice de la cariopsis sin apéndice. Embrión de 0.2 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 0.9 de la longitud de la cariopsis. Endospermo farinoso.

$N = 21$ (1 ref TROPICOS). $2n = 42$ (3 refs TROPICOS).

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. : 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, Ucrania. Norte de África, Macaronesia, África meridional. Algeria, Libia, Marruecos, Tunisia. Madeira. SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. 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 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, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Amur, Kamchatka, Khabarovsk, Kuril Is, Magadan, Sakhalin. Kazakhstán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Mongolia. Japón, Corea. Japan Hokkaido, or Honshu. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, Pakistán, Himalaya occidental. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Nueva Gales del Sur (*), Victoria (*), Tasmania (*). Islas Caroline (*). 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 sudeste de E.U.A. Alaska, Territorios del Noroeste, Groenlandia. Manitoba. Labrador, Nueva Brunswick, Newfoundland, Nueva Escocia, Príncipe Eduardo I, Quebec. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota del Norte, Oklahoma, Dakota del Sur, Wisconsin. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, Nueva Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Pensilvania, Rhode Island, Vermont, Virginia Occidental. California, Nevada, Utah. Arkansas, Delaware, Kentucky, Maryland, Carolina del Norte, Virginia. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile. Islas subantárticas. Islas Falkland (Malvinas). Gansu, Hebei, Shandong. Sichuan, Yunnan. Darjeeling. Jammu Kashmir. Buenos Aires, Córdoba, Distrito Federal, Entre Ríos. Santa Cruz, Tierra del Fuego. Santiago, La Araucanía. Los Lagos, Magallanes.

Elymus retroflexus B. Rong Lu & B. Salomon. *Nordic J. Bot.*, 13(4): 355 (1993).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Xizang: 94 km W of Gongbogyamda, 21 Sept. 1988, J.L. Yang *et al.* 880786 (HT: LD; IT: K, PE, SAUTI).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 55–75 cm de largo, 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas, de 1–1.2 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.4–0.5 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas de 4–10 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 6.5–12 cm en largo, 5–10 mm en ancho. Raquis aplanado, suave en la superficie. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. 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, 15–20 mm de largo, 2–5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2.5–3 mm de largo, pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma elíptica, 1.5–5 mm de largo, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado, mútico or mucronado. Segunda gluma elíptica, 3–7.5 mm de largo, coriácea, con márgenes membranosos, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–12 mm de largo, de 1–1.5 mm de ancho, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 35–55 mm de largo en promedio. Pálea lanceolado, de 8–9 mm de largo, de 0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Ápice de la pálea truncado, ciliado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.5–3 mm de largo, amarillas.

$2n = 28$ (5 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Tibet.

Elymus retusus A.Löve. *Feddes Repert.* 95:455 (1984).

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

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria mutica* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat* 1963(1): 87 (1963)

. T: LT: *Keng et al., Fl. Ill. Pl. Prim. Sin., Gram. f.* 337 (1959), LT designated by Yen et al., *Novon* 5: 297 (1995).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 30–80 cm de largo. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or conduplicada, 1.5–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 3–8 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas, 2 hileras. 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, 10–15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Base del callo de la espiguilla truncada.

Glumas. Glumas similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4–5.6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra or pubescente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4–6.5 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra or pubescente. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 8–11 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo, mútico. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.6 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Qinghai.

Elymus rigescens Trin. *Linnaea*, 10: 304 (1836).

TIPO proveniente de Chile. T: LT: *Poeppig 29*, Chile: Andes de Antuco (LE(as ILT); ILT: BAA(fragm.), BM, G, LE, MO, US). LT designated by Seberg & Petersen, *Bot. Jahr. Syst.* 120(4): 512 (1998).

Ilustraciones: M.N. Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (449, Fig. 298).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 50–90 cm de largo, 3–4 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas convoluta, 3–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 8–10 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 2–3 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 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, 8.5–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 2–3 -nervada.

Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–2 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 8.5–9 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 2–3 -nervada. 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 lanceolada, de 9–10 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 8–15 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, membranosa. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

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.

Elymus rigidulus (Keng) A.Löve. *Feddes Repert.* 95:455 (1984).

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: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 50–75 cm de largo, 2 mm diám., 3–4 nudosos, con 0.4–0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Vainas de las hojas de 15–17 cm de largo, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.4 mm de largo, ligula scariosa. Lámina de las hojas erecta, involuta, de 3–10 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo glabro. Racimos 1, solitario, arqueados, bilaterales, de 7.5–8 cm en largo. Raquis aplanado, glabro en su margen or ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 3–9 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles basales ausentes or rudimentarias, 1 en número.

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 lateralmente comprimidas, 10–15 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 pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 2–4 mm de largo, coriácea, sin quillas, 1–4 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Superficie de la primera gluma glabra. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado, mítico. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 3–5 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–4 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma glabra. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mítica.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 7–8 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente or pilosa. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 2–3 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior, con 0.8 de su longitud adornada. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior. Ápice de la pálea emarginado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo, amarillas or moradas. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Norcentral, Qinghai, Tibet. Gansu.

Elymus riparius (Scribn. & J. G. Smith) Gould, non Wieg. (1918). *Madrono*, 9: 127 (1947).

Aceptado por: R.J. Soreng 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:** *Agropyron riparium* Scribn. & J.G. Sm., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 4: 35 (1897)

. T: LT: P.A. Rydberg 2127, 10 Jul 1895, USA: Montana: Garrison (US-556672; ILT: NY-327598, NY-327597, NY-329599). LT designated by Hitchcock, *Man. Grass. U.S.* 776 (1935).

Ilustraciones: M.E. Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (301).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas ausentes. Culmos delgados, 100–150 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 5–15 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 7–20 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis oblongos. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 2 en el agrupamiento.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–12 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 2–4 -nervada. Ápice de la primera gluma atenuado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 10–15 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 10 mm de largo, coriácea, sin quillas, 2–4 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Ápice de la segunda gluma atenuado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 10–15 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10–12 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or escabruíscula. Ápice de la lemma atenuado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha, subterete en la parte inferior, de 20–30 mm de largo en promedio. Pálea de 0.7–0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Estigmas 2. Hilo linear.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. 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., Parte sudeste de E.U.A., México. Ontario, Quebec. Iowa, Minnesota, Missouri. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, Nueva Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Pensilvania, Rhode Island, Vermont, Virginia Occidental. Arkansas, Georgia. Mexico Nordeste. Durango.

Elymus russellii (Meld.) T.A. Cope. *Fl. Pakistan*, 143: 618 (1982).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960) (as *Agropyron*).

Basónimo o nombre reemplazado: *Agropyron russellii* Melderis, *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 694 (1960)

. T: Karakoram: Hispar Glacier, dry bank 12,500 ft., 1 Aug 1939, R. Scott Russell 1388 (HT: BM).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–60 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 5–20 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruíscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, bilaterales, de 8–15 cm en largo. Raquis aplanado, 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 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, 14–16 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 elíptica or oblonga, 7–11 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica or oblonga, 7–11 mm de largo, 0.7–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 10–12 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en toda su extensión. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha, de 10–20 mm de largo en promedio. 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 2.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Pakistán.

Elymus sajanensis (Nevski) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

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 Rusia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria sajanensis* Nevski, *Fl. URSS* 2: 624 (1934)

. T: Russia, Garganensis: Komarov.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 25–35 cm de largo. Hojas basales y caulinas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 2.5–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra or pubescente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 4.5–7 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–13 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 lanceolada, asimétrica (at apex), 6–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, asimétrica (at apex), 6–8 mm de largo, 0.5–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 1–2 mm de largo en promedio. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, Lejano este ruso. "La Unión Soviética" Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente. Siberia Occidental Altai. Siberia Oriental Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka. Altay, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Kamchatka.

Elymus scaber (R.Br.) A.Löve. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 95: 468(1984).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Agropyrum*), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002).

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Triticum scabrum* R. Br., *Prodr.* 178 (1810). T: HT: Australia (FI); Habitat in capite Van-Diemen.

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (265, Fig 205 as var. *scaber*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (512, Fig 100), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (238), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (80 as *Agropyron*), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 25–120 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves o antrorsamente escabrosos. **Culm-nodes** glabros. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–40 cm en largo, 2–4 mm de ancho, glauca. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 15–25 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 2–12 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, distantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–20 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 25–35 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 oblonga, 8–10 mm de largo, 0.66–0.8 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 oblonga, 12 mm de largo, 1 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 elíptica, de 12 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 30–40 mm de largo en promedio. 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, elípticas, membranosa. Anteras 3, de 2.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, A.C.T., Victoria, Tasmania.

Elymus scabridulus (Ohwi) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc.* 4, 218 (1968).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron scabridulum* Ohwi, *J. Jap. Bot.* 19(6): 166–167 (1943)

. T: China: Nei Monggol: forest margins, mountain slopes, 20 July 1942, *T. Kanashiro 3841* (HT: ?; IT: US).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 50–60 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo suaves. **Culm-nodes** pubescentes. Vainas de las hojas de 5–12 cm de largo, suaves. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas convoluta, de 15–20 cm en largo, 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.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 8–10 cm en largo. Raquis escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 12 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escabriúsculos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 9–10 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma con un diente unilateral, agudo. Segunda gluma lanceolada, 11–12 mm de largo, 1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma con un diente unilateral, agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 7–8 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 12–15 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, membranosa. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Nei Mongol. Interior de Mongolia.

Elymus scabrifolius (Doell) J.H. Hunziker. *Darwiniana*, 35: 167 (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 Uruguay. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Triticum repens* var. *scabrifolium* Dvll, *Fl. Bras.* 2(3): 226 (1880)

. T: LT: *F. Sello s.n.*, Uruguay: Monte Video (US; ILT: B?(lost?)). LT designated by Seberg & Petersen, *Bot. Jah. Syst.* 120(4): 530, 538–539 (1998).

Sinónimos recientes: *Agropyron scabrifolium*.

Ilustraciones: E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (252, Fig. 80 as *Agropyron*), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (as *Agropyron*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (171, FIG. 47 as *Agropyron scabrifolium*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (460, Fig. 305 as *Agropyron scabrifolium*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (as *Agropyron scabrifolium*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos. Culmos 100–200 cm de largo, 4–6 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 20–30 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.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 10–25 cm en largo. Raquis escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis lineares, de 6–13 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 12–24 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escabriúsculos.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 8–12 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–8 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma agudo, mútico or mucronado or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.2–1.5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, segunda gluma or asimétrica, 9–14 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–8 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma entero or con un diente unilateral,

agudo, segunda gluma mútica or mucronada or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.2–1.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10–15 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, mucronado or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0.2–5 mm de largo en promedio. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, de 6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Catamarca, Tucuman. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Entre Rios, La Pampa, Santa Fe.

Elymus scabriglumis (Hackel) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 472 (1984).

Aceptado por: R.J.Soreng 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:** *Agropyron repens* var. *scabriglume* Hack., *Anales Mus. Nac. Buenos Aires* 21: 175 (1911)

. T: LT: *Budin* 69, 22 Jan 1906, Argentina: Jujuy: Maimar, alt. 2200 m (LIL-4952; ILT: BAA, US, W). LT designated by Seberg & Petersen, *Bot Jahr. Syst.* 120: 535 (1998).

Sinónimos recientes: *Agropyron scabriglume*.

Ilustraciones: A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (171, Fig. 47 as *Agropyron scabriglume*), M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (462, Fig. 310 as *Agropyron scabriglume*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos geniculadamente ascendentes, 50–120 cm de largo, 3–5 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas, de 0.5 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 10–20 cm en largo, 2–6 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 compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 5–20 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 2–5 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias or en pares. 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, 12 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pilosos.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, simétrica, 7–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–4 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, segunda gluma, 7–8 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 0.75 de la longitud de la espiguilla, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–4 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–10 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1.3–5 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, membranosa. Anteras 3, de 2–3 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 42$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Noreste de Argentina, Norte de Chile. Jujuy, Mendoza, San Luis, Tucuman. Buenos Aires, La Pampa. Neuquén, Río Negro. Antofagasta.

Elymus schugnanicus (Nevski) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 62 (1972).

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

Basionimo o nombre reemplazado: *Agropyron schugnanicum* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 512 (1932)

. T: Tajikistan: Schugnan, Jilandy-Duzak, 14 July 1943, *N.N. Tuturin 14* (HT: LE; IT: LE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 16–60 cm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 4–15 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, densamente pilosa, con pelos abaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, arqueados, bilaterales, de 7–10 cm en largo. Raquis aplanado, suave en sus márgenes or escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis oblongos, de 5–12 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 15–20 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 or oblonga, 3.5–5.5(–6) mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo, mútico or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0–2 mm de largo. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 5–6.5 mm de largo, 0.6–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0–2 mm de largo.

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. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, reflexa, de 30–35 mm de largo en promedio. 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 2–2.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (3 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Asia media, China. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Gissar-Darvaz, Pamir. Turkmenistán. Tibet. Subcontinente Indio. Pakistán, Himalaya occidental. Himachal Pradesh.

Elymus sclerophyllus (Nevski) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 59 (1972).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Roegneria sclerophylla* Nevski, *Fl. URSS* 2: 614 (1934)

. T: Russia, Ravnou: Gontcharov, Grigorjev & Nikitin 962.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 100–150 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 12–25 cm en largo, 2–8 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 suaves or escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos, bilaterales, de 8–16 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un

costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 14–28 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 15–18 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 11–15 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–2 mm de largo. Segunda gluma elíptica, 11–15 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 10–12 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha or curvada, ascendente, de 10–20 mm de largo en promedio. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 3–4.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Gissar-Darvaz, Pamir. Turkmenistán. Irán.

Elymus scribneri (Vasey) M. E. Jones. *Contrib. West. Bot. No.* 14, 20 (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. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron scribneri* Vasey, *Bull. Torrey Bot. Club* 10: 128 (1883)

. T: ST: *F.L. Scribner s.n.*, 1883, USA: Montana (US-556664).

ST: *C.G. Pringle s.n.*, 1882, Sierras, alt. 9500 ft

ST: *F. L. Scribner 427*, USA: Montana (NY-327600).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (333).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos decumbentes, 15–40 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas pubescentes or pilosas, con pelos reflexos. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, entera or erosa. Lámina de las hojas involuta, de 4–7 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, sinuosos, bilaterales, de 3–6 cm en largo. Raquis tardily frágil en los nudos, aplanado, suave en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 3–5 mm de largo, cayendo con la espiguilla en su parte superior. Ápice del entrenudo del raquis no alargado or claviforme (rarely), plano. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–12 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2 mm de largo, escabriúsculos.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 6–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 2–5 -nervada. Ápice de la primera gluma entero or con un diente unilateral, agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 10–15 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 6–9 mm de largo, coriácea, sin quillas, 2–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma entero or con un diente unilateral, agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 10–15 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 7–8 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma suave or escabriúscula.

Ápice de la lemma entado, 1–2 -fido, con lobos heterogéneos, agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, extendida, de 20–30 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, de 1.5–2 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (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. Alberta, Columbia Británica. Colorado, Idaho, Montana, Wyoming. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México.

Elymus semicostatus (Nees ex Steudel) A. Melderis. *Enum. Fl. Pl. Nepal*, 1: 132 (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), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960) (as *Agropyron* & *A. striatum*).

TIPO proveniente de Nepal. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Triticum semicostatum* Steud., *Syn. Pl. Gram.* 346 (1854). T: Nepal: Royle 150 (K syn) ; Nepal: Royle 178 (K syn).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (339).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 45–135 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie or hirsutas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or involuta, de 15–30 cm en largo, 4–8(–12) mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra or hirsuta.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, bilaterales, de 8–30 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 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, 20–30 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or elíptica, 10–16.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma lanceolada or elíptica, 11–18 mm de largo, 0.9–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 12–14 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de (4–)12–18 mm de largo en promedio. Pálea de 0.75 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 3–4 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia, China. Irán. Subcontinente Indio. Pakistán, Himalaya occidental. Sikkim. Uttah Pradesh. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir.

Elymus serotinus (Keng ex Y.L. Keng & S.L. Chen) A.Löve. *Feddes Repert.* 95: 467 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria serotina* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3(1): 50 (1963)

. T: China: Shaanxi: Taibai Shan, 7 Sept. 1937, *T.N. Liou et al.* 693 (HT: PE; IT: N).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 578).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 40–50 cm de largo, 0.5–1.2 mm diám., 2–3 nudosos, con 0.4–0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas de 7–10 cm de largo, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente or subiguales a los entrenudos, pilosas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas involuta, de 9–11(–20) cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 6–10 cm en largo, portando 5–11 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado, glabro en la superficie, escabérulo en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 7–15 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 lateralmente comprimidas, 12–13 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 5–6 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado, mútico. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 7–8 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2–5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 10 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma reflexa, de 25–30 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte superior. Ápice de la pálea truncado. 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, de 5 mm de largo, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China. Shaanxi. Henan.

Elymus serpentinus (L.B. Cai) S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 427 (2002).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria serpentina* L.B. Cai, *Acta Phytotax. Sin.*, 35(2): 167 (1997). T: China, Hebei, Yuxian: Exped. Shanxi 10147 (HNWP holo).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 571).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Norcentral. Hebei.

Elymus (Agropyron) setuliferus (Nevski) FORSAN. (1999).

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

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Elytrigia setulifera* Nevski, *Acta Univ. As. Med. Ser. VIII b, Bot. Fasc.* 17, 61 (1934). T: Russia, Kuhitang: Nevski 871.

Sinónimos recientes: *Elytrigia setulifera*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 50–80 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–20 cm en largo, 2–3 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja

escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, pubérula, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 5–12 cm en largo. Raquis aplanado, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–18 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 5–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 5–8 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 7.5–11 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso, 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. Asia media. "La Unión Soviética" Asia Central. Asia Central Gissar-Darvaz, Pamir. Turkmenistán.

Elymus shandongensis B. Salomon. Willdenowia 19(2): 449 (1990).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Shandong:.

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 586).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 50–100 cm de largo, 4–7 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 8–25 cm en largo, 4–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente or en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos or encorvados, bilaterales, de 7–20 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, 2 hileras. 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, 15–20 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Base del callo de la espiguilla truncada.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or elíptica, 5–8 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or elíptica, 7–10 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 9–13 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 20–30 mm de largo en promedio. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, moradas. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

$2n = 28$ (7 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China. Taiwán. Shaanxi, Shandong. Anhui, Henan, Jiangsu, Zhejiang. Guizhou, Hubei.

Elymus shouliangiae (L.B. Cai) G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 427 (2002).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Roegneria shouliangiae* L.B. Cai, *Acta Phytotax. Sin.* 35(2): 161–162, pl. 1, f. 10–17 (1997)

. T: China: Xizang: Gyirong, river banks, 2800 m, 6 July 1975, C.Y. Wu et al. 678 (HT: PE).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 594).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 60–70 cm de largo, 2–3 mm diám., 4 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.3 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 9–17 cm en largo, 3–6 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 16–19 cm en largo. Raquis aplanado, glabro en la superficie, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis de 15–23 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 26–32 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma lanceolada, 7–8 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–4 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 8–9 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2–5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 11–12 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, reflexa, de 35–40 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea glabra. Ápice de la pálea truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 4–5 mm de largo, cafés. Ovario pubescente en el ápice.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Tibet.

Elymus sibiricus Yu.A. Kotukhov. *Bot. Zhurn.*, 77(6): 93 (1992).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos geniculadamente ascendentes, 70–120 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros.

Culm-nodes glabros or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 8–15 mm de ancho. 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.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos, bilaterales, de 13–18 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas. Entrenudos del raquis lineares. 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. Entrenudos de la raquilla pilosos. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 9–11 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2–5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 9–11 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes

hialinos, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2–5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 10–16 mm de largo en promedio. Pálea de 1 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. Anteras 3, de 1.5–1.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media. Kazakhstán, Turkmenistán.

Elymus sibiricus L. *Sp. Pl.* 1: 83 (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 Russia. T: CT: (LINN-100.2). LT designado por Bowden, *Canad. J. Bot.* 42: 554 (1964); CT propuesto por Jarvis, *Taxon* 41: 562–563 (1992).

Ilustraciones: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (52, Fig 13), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (311), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 559).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas ausentes. Culmos erectos, 40–90 cm de largo, 1–2 mm diám., 3–4 nudosos. Hojas basales y caulinas. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 6–20 cm en largo, 3–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados, glabra or pubescente, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, arqueados, bilaterales, de 8–18 cm en largo. Raquis aplanado, pubescente en la superficie (sparely), ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis oblongos, de 5–8 mm de largo. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 2 en el agrupamiento.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–5 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–13 mm de largo, 2–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo de la espiguilla glabro, base del callo de la espiguilla truncada. Entrenudos de la raquilla alargado entre las glumas. Alargamiento de la raquilla pubescentes.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 4–6 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 4–5 mm de largo, 0.4–0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 4–6 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–11 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa sobre los nervios, glabra or pubérula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma flexuosa, de 15–18 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas. 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, membranosas. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Estigmas 2, protándros, lateralmente exertos. Ovario pubescente en el ápice. Hilo linear.

$N = 14$ (1 ref TROPICOS). $2n = 28$ (19 refs TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Norte de Europa (*), Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Islandia. Belarus, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia nor-europea, Rusia sud-europea. Siberia, Lejano este ruso, Asia media, Oeste de Asia, China, Mongolia, Asia oriental. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano

Oriente, Asia Central. Rusia europea Kola (*), Baltic, Divina-Pechora, Alto Dniéper, Volga-Kama, Ural. Siberia Occidental Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Siberia Oriental Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. Manchuria Heilongjiang. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Amur, Kamchatka, Khabarovsk, Magadan, Primorye, Sakhalin. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Tibet, Xinjiang. Mongolia. Japón, Corea. Japan Hokkaido, or Honshu. Subcontinente Indio. India, Nepal. América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá. Gansu, Hebei, Shaanxi, Shanxi. Henan. Sichuan, Yunnan.

Elymus sierrae Gould. *Madrono* 9(4): 125 (1947).

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:** *Agropyron gmelinii* var. *pringlei* Scribn. & J.G. Sm., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 4: 31 (1897)

. T: ST: *Pringle* 1882, USA: California: Sierra Nevada Mountains above Summit Valley (US).

ST: *J.N. Rose* 234, 1893, USA: Wyoming: mountains in Yellowstone National Park, 10000 ft (US).

ST: *J.N. Rose* 695, 1893, USA: Wyoming: Yellowstone National Park (US).

ST: *J.W. Congdon* 33, 1890, USA: California: Mariposa Co.: Mount Hoffman (GH).

ST: *Brewer* 2118, USA: California: Brewer, Carson Pass (GH).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (335).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas ausentes. Culmos decumbentes, 20–50 cm de largo, 1–2 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas, de 0.5–1 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.5 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas 1–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, con surcos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, flexuosos, bilaterales, de 5–15 cm en largo, 7–12 mm en ancho. Raquis aplanado, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis lineares, de 5–15 mm de largo. Espiguillas ascendentes or expandidas, 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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 15–20 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla glabros.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 6–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 3–10 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 6–9 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Segunda gluma aristada, 1 -aristada, arista de la segunda gluma 3–10 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 12–16 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or aspérula. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, curvada, extendida, de 15–30 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–3.5 mm de largo.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A. and Sudoeste de E.U.A. Oregón, Washington. California, Nevada.

Elymus sikkimensis (A. Melderis) A. Melderis. *Enum. Fl. Pl. Nepal*, 1: 132 (1978).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960) (as *Agropyron*).

TIPO proveniente de Sikkim. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron sikkimense* Melderis, *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 694 (1960)

. T: Sikkim: Lachen, reg. temp., 9000–10,000 ft. 2 Aug 1849, J. D.. Hooker s.n. (HT: K).

Ilustraciones: H.J. Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 70–80 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.3 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 12–22 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, bilaterales, de 10–18 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 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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 13–18 mm de largo, espiguillas 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, 5–7.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 6–8.5 mm de largo, 0.66–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes hialinos, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Pelos de la segunda gluma 2 mm de largo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 9–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 15–22 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte superior. Ápice de la pálea mítico or con nervios de la quilla excurrentes. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo, amarillas. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Himalaya oriental. Bhutan, Sikkim.

Elymus sinicus (Keng & Chen) S.L. Chen. *Novon*, 7(3): 229 (1997).

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:** *Roegneria sinica* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 33 (1963). T: China: Qinghai: Xining Xian, near Xujiajai, 19 Aug. 1944, Y.L. Keng et al. 5505 (HT: NJU).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Figs. 589/590/591 as *Elymus sinicus* var. *sinicus* & *Elymus sinicus* var. *medius*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas ausentes or cortos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 60–90 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas involuta, de 6–22 cm en largo, 3–7 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 8–13 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 13–15 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez,

desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes. Pelos del callo del flósculo 0.1–0.4 mm de largo.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada or oblonga, 13–15 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo, mútico or aristado, arista de la primera gluma 1–3 mm de largo. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 13–15 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica or aristada, arista de la segunda gluma 1–3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 9 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha or curvada, de 10–18 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte superior. Ápice de la pálea emarginado or truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. China Sudcentral, Interior de Mongolia, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Xinjiang. Gansu, Shaanxi, Shanxi. Henan. Sichuan, Yunnan.

Elymus sinkiangensis D.F. Cui. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 10(3): 26 (1990).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Xinjiang: Wulumuqi & Zhaosu Xian, ad pratum et sylvapratum, 1800–2100 m, 25 July 1982, *N.R. Cui 821769* (HT: XJA-1AC).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 574).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 60–70 cm de largo, 2–3 nudosos. Vainas de las hojas pubescentes, con pelos reflexos. Lígula una membrana sin cilios, 0.3 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, 3–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos, bilaterales, de 7–10 cm en largo. Raquis glabro en la superficie, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 4–7 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 13–15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Base del callo de la espiguilla truncada.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 9–10 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado, mútico or mucronado or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–2 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 10–12 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mútica or mucronada or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 10–12 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte superior. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 20–35 mm de largo en promedio. 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 1.5–2 mm de largo, amarillas. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

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

País /Provincia /Estado. China. Xinjiang.

Elymus sinoflexuosus S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 428 (2002).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Roegneria flexuosa* L.B. Cai, *Acta Phytotax. Sin.* 34(3): 330–332, pl. 2, f. 1–9 (1996). T: China: Gansu: Zhangye, on mountain slope, 1750 m, 1 Aug. 1957, X.Z. Zhang 203 (HT: WUK).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 567).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos. Culmos erectos, 30–50 cm de largo, 1.5–2.5 mm diám., 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas involuta, de 4–14 cm en largo, 2–3 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 or pubérula, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, flexuosos, bilaterales, de 10–16 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis de 12–16 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 15–20 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma lanceolada, 5–6 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma lanceolada, 7–8 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 20–25 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma escabroso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea glabra. Ápice de la pálea truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo, amarillas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Norcentral, Xinjiang. Gansu.

Elymus sinosubmuticus S. L. Chen. *Fl. China* 22: 407 (2006).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Elymus submuticus* Keng ex Keng f., *Bull. Bot. Res., Harbin* 4(3): 192–193 (1984). T: China: Sichuan: Tehkeh, ad declivitatem, 5 Aug. 1951, Y.W. Cui 7172 (HT: PE).

Sinónimos recientes: *Elymus submuticus* Keng, non Smyth(1913), *Feddes Repert.* 95:449 (1984).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 559 & Fig. 562).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 24–45 cm de largo, 2 nudosos, con 0.25 de su longitud debajo del nudo más alto. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios or ausente. Lámina de las hojas plano or involuta, de 3–6 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, arqueados, bilaterales, de 3.5–7.5 cm en largo. Raquis escabroso en sus márgenes, terminando en una espiguilla or espiguilla estéril. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis de 3–9 mm de largo. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos ausentes or presentes, de 1 mm en largos.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles basales ausentes or bien desarrolladas, 1–3 en número.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (1–)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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 9–13 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la

madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Base del callo de la espiguilla truncada. Entrenudos de la raquilla 1–2 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 2–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma crípticos. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma oblonga, 2–3 mm de largo, 0.25–0.33 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 7–8 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la parte superior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma agudo, 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. Quillas de la pálea cilioladas. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 1.7 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

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

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral.

Elymus sosnowskyi (Hackel) A. Melderis. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 42(1): 80 (1984).

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

TIPO proveniente de Turkey. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron sosnovskyi* Hack., *Vestn. Tiflissk. Bot. Sada* 29: 26 (1913)

. T: ST: *D. Sosnowsky* 11, 29 May 1912, Turkey: Prov. Kars: Distr. Olty: locus Borachane, prope Olty, in collibus siccis (BM, W).

ST: *D. Sosnowsky* 17, 18 Jun 1911, Turkey: prope Olty, in rupestris (BM).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos delgados, 35–70 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 6–12 cm en largo, 1.5–2 mm de ancho, rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 12–15 cm en largo, portando 9–16 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado, 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 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, comprimidas ligeramente, 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, 6–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 6–9 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma manifiesto. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 8–9 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma atenuado, mucronado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, elípticas, membranosas. 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.

Elymus stebbinsii Gould. *Madrono*, 9: 126 (1947).

Aceptado por: R.J.Soreng 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:** *Agropyron parishii* Scribn. & J.G. Sm., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 4: 28 (1897)

. T: LT: *S.B. Parish 2054*, 28 Jun 1888, USA: California: San Bernardino Co.: Waterman's Cañon, San Bernardino Mountains, alt. 3000 ft (US-556669). LT designated by ?; 1 other syntype cited in the protologue.

Ilustraciones: M.E. Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (331, as subspecies *septentrionalis* & *stebbinsii*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos 70–100 cm de largo. **Culm-nodes** pubescentes. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or involuta, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 10–25 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 15–25 mm de largo. 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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 20 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2 mm de largo, escabriúsculos.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 10–15 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 10–15 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 12–13 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 1–8 mm de largo en promedio. 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. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A. California.

Elymus stenostachyus (Melderis) O. Anders & D. Podlech. *Mitt. Bot. Staatssamml. Munchen*, 12: 315 (1976).

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

TIPO proveniente de Afghanistan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron stenostachyum* Melderis, K. H. Rechinger, *Fl. Iran., Lief.* 70, 175 (1970). T: Afghanistan, Peiwar Kotel: Rechinger 32251 (W holo, K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pubescentes. Culmos delgados, 50–60 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente pubescentes. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.5 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 11–17 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 or pubescente, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos 1, solitario, rectos or encorvados, bilaterales, de 12–15 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en la superficie, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, lateralmente comprimidas, 15–20 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez,

desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes. Callo del flósculo evidente, agudo.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 7.5–8.5 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 prominente. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma atenuado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2.5–4 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 8–10 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma atenuado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2.5–4 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–9 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha o curvada, de 9.5–20 mm de largo en promedio. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 3–3.5 mm de largo, amarillas. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Afganistán.

Elymus stewartii (Meld.) T.A. Cope. *Fl. Pakistan*, 143: 627 (1982).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960) (as *Agropyron*).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Agropyron stewartii* Melderis, *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 695 (1960)

. T: Baltistan: near Kasurmik, Shyok watershed, 9000–10000 ft, 15 Aug 1940, R. R. Stewart & I. D. Stewart 20704 (HT: BM).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 35–70 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 3–5 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.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 7–11 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 12–16 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, 7.5–9.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 7.5–9.5 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada o oblonga, de 9–10.5 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabruícula, rugosa en la parte superior o sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1–3 mm de largo en promedio. 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 2–2.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán. Subcontinente Indio. Pakistán, Himalaya occidental. Jammu Kashmir.

Elymus stipifolius (Czern. ex Nevski) A. Melderis. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 376 (1978).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Elytrigia*).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Agropyron stipifolium* Czern. ex Nevski, *Fl. URSS* 2: 637 (1934)

. T: 3 IT: (LE).

HT: *Czernjaev s.n.*, Jul 1864, Ukraine: Kharkov: Sukhoj Yar (LE). Orig. label: "Circa Charcovian, Suhoj jar,...".

Sinónimos recientes: *Elytrigia stipifolia*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 40–90 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or convoluta, 2–3 mm de ancho, rígida. 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 cartilaginosos, escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 7–15 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 12–17 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, 7–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 7–11 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 10–11 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo, mútico. 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 5–6 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Cáucaso. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso. Rusia europea Volga-Don, Mar Negro, Lower Don, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Sur. Norte del Cáucaso, Transcáucaso.

Elymus strictus (Keng) A.Löve. *Feddes Repert.* 95: 458 (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. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria stricta* Keng, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3: 68 (1963)

. T: China: Gansu: Sucao, 9 July 1942, *T.P. Wang 13032* (HT: IFP).

Sinónimos recientes: *Elymus varius* (Keng ex Keng & S.L. Chen) Tzvelev, *Rast. Tsentr. Azii* 4: 219 (1968).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 566 & 567 as *Elymus strictus* var. *strictus* & *Elymus strictus* var. *crassus*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos, 50–60 cm de largo, 3 nudosos. Vainas de las hojas subiguales a los entrenudos, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas involuta, de 8–16 cm en largo, 4–6 mm de ancho, verde claro or glauca. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos, bilaterales, de 14–18 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un

costado del raquis, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 6–11(–20) mm de largo. 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 lateralmente comprimidas, 15–20 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 pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 7–10 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma prominente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado, mútico or mucronado. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 8–12 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 9–10 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha or curvada, de 14–22 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte superior. Ápice de la pálea emarginado or truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. China Sudcentral, Interior de Mongolia, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Tibet. Gansu, Shaanxi, Shanxi. Henan. Guizhou, Sichuan, Yunnan.

Elymus svensonii Church. *Rhodora*, 69: 134 (1967).

Aceptado por: R.J.Soreng 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.L. Church* 2527, 6 Jul 1959, USA: Tennessee: Davidson Co. (BRU; IT: GH, US-2489482).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (313).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 80–100 cm de largo, 2 mm diám. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 15–25 cm en largo, 6–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja suaves or escabrusculos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, arqueados, bilaterales, de 12–16 cm en largo. Raquis ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis lineares, de 8–10 mm de largo. Espiguillas expandidas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

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 lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 10–15 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas ambas ausentes o crípticas or dos, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma subulada, 1–18 mm de largo. Segunda gluma subulada, 1–18 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–10 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma extendida, de 12–20 mm de largo en promedio. Pálea de 8–9 mm de largo. Superficie de la pálea pilosa, pilosa sobre la parte posterior. Ápice de la pálea truncado.

Flores y Frutos. Lodículas 2, ciliadas, bidentadas. Anteras 3, de 5 mm de largo.
Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica.
País /Provincia /Estado. Parte sudeste de E.U.A. Tennessee.

Elymus sylvaticus (Keng & S.L. Chen) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (1988).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria sylvatica* Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3(1): 36, f. 1 (1963)

. T: China: Xinjiang: Qinghe, forests, 1800–3300 m, 2 Aug. 1956, *Xinjiang Exped. 1236* (HT: PE).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 582).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 80–120 cm de largo, 3 mm diám., 4–5 nudosos, con 0.66–0.75 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, ligula scariosa, truncada. Lámina de las hojas de 13–25 cm en largo, 6–9 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 acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 7.5–8.5 cm en largo. Raquis aplanado, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 4–5 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas estériles-hembra. Espiguillas estériles basales rudimentarias, 1–3 en número.

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 lateralmente comprimidas, 12–14 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.5 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 8–10 mm de largo, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado, mítico or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–2 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 8–10 mm de largo, coriácea, con márgenes membranosos, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado, segunda gluma mítica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–10 mm de largo, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1–3 mm de largo en promedio, 1 de la longitud de la lemma. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte superior. Ápice de la pálea emarginado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 1.8 mm de largo, membranosa. Anteras 3, de 2 mm de largo, amarillas. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, de 3 mm de largo, café oscuro, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

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

País /Provincia /Estado. China. Qinghai, Xinjiang.

Elymus tangutorum (Nevski) Hand.-Mazz. *Symb. Sin. Pt. 7*: 1292 (1936).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Clinelymus tangutorum* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 647 (1932)

. T: China, Kansu: Piasezky (LE holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, robustos, 100–130 cm de largo. Vainas de las hojas escabérulas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 5–9 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 10–18 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

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 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 lanceolada, 9–12 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2–4 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 9–12 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2–4 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–11 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 8–13 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, membranosa. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. China Sudcentral, Interior de Mongolia, China Norcentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, Nepal. Gansu, Shanxi. Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan. Bhutan.

Elymus tauri (Boiss. & Bal.) A. Melderis. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 42(1): 81 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Elytrigia*).

Basionimo o nombre reemplazado: *Agropyron tauri* Boiss. & Balansa, *Bull. Soc. Bot. France* 4: 307 (1857)

. T: ST: *Th. Kotschy 233b*, 22 Jul 1855, Iter Cilicicum in Tauri alpes "Bulgar Dagh.": Bulgar Magara (LE). ST?.

IT: *B. Balansa [826]*, 11 Jul 1855, Turkey: Taurus Mts. Port. Ciliciennes (U-1129913, US-153517, US-1018205).

Sinónimos recientes: *Elytrigia tauri* .

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 35–55 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas filiforme, involuta or convoluta, de 5–15 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, flexuosos, bilaterales, de 4–8 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 4–7 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado, suave en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, distantes. Espiguillas ascendentes, 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 or cuneadas, lateralmente comprimidas, 10–11 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, 5–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma oblonga, 5–8 mm de largo, 0.5–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes hialinos, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 8–9 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma emarginado or truncado or agudo, mútico. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. 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. Cáucaso, Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso El Gran Cáucaso, Talysh. Irán.

Elymus tenuispicus (J.L. Yang & Y.H. Zhou) S.L. Chen. *Novon* 7(3): 229 (1997).

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:** *Roegneria tenuispica* J.L. Yang & Y.H. Zhou, *Novon* 4(3): 307–309, f. 1–2 (1994). T: China: Xizang: Eluo, Changdu to Ruiwuqi highway 22 km., 3580 m, 25 Sept. 1989, J.L. Lang & B.R. Lu 890955 (HT: SAUT).

Ilustraciones: *Novon* (4:309, Fig.1 (1994), as *Roegneria*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 35–75 cm de largo, 0.5–1 mm diám., 4–5 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. **Culm-nodes** pubescentes. Vainas de las hojas subiguales a los entrenudos or más largas que el entrenudo del culmo adyacente, hirsutas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 15–20 cm en largo, 3–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, hirsuta, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, bilaterales, de 9.2–10.5 cm en largo. Raquis aplanado, glabro en la superficie, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–9 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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 13–16 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes. Callo del flósculo pubescentes. Pelos del callo del flósculo 0.6–0.8 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma lanceolada, 5–6.5 mm de largo, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3–4 -nervada. Superficie de la primera gluma hirsuta. Ápice de la primera gluma acuminado, mucronado. Segunda gluma lanceolada, 6.5–7.5 mm de largo, coriácea, con márgenes membranosos, sin quillas, 4–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma hirsuta. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 7.5–8 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior, pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 10–20 mm de largo en promedio. Pálea de 0.9–1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte superior, con 0.5–0.75 de su longitud adornada. 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. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 5.5 mm de largo, café claro, pilosa en el ápice.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Tibet.

Elymus texensis J.J.N. Camp. *Sida*, Vol. 22 No. 1 : 488 (2006).

TIPO proveniente de USA. T: USA: Texas: Gillespie Co.: Serpentine Mounds, ca 9 mi N of Willow City, hilly area vegetated mainly with grasses, 18 May 1966, *E.S. Nixon 531* (HT: TEX-5322).

Ilustraciones: M.E. Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (313).

Ilustraciones: *Sida* (22:490, 491(2006)).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 70–110 cm de largo, 4–6 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes or falcadas, de 0–1 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo, erosa. Lámina de las hojas plano or involuta, 2–9 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra or pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, bilaterales, de 9–10 cm en largo, 20–25 mm en ancho. Raquis ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de (5–)7–15(–22) mm de largo. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–8 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, dorsalmente comprimidas, 25–40 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 subulada, 14–24 mm de largo, 0–1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Segunda gluma subulada, 14–25 mm de largo, 0–1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ausente or definido. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–12 mm de largo, coriácea, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha or curvada, de 8–25 mm de largo en promedio. Pálea de 7–11 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 4.5–6 mm de largo.

Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudcentral de E.U.A. Texas.

Elymus thomsonii (Hook. f.) A. Melderis. *Enum. Fl. Pl. Nepal*, 1: 132 (1978).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008) (as *Agropyron*), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960) (as *Agropyron*).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron thomsonii* Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 7: 370 (1896). T: India, Kunawur to Piti: Thomson (K holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pubescentes. Culmos 40–100 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 5–15 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 3–15 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. 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 ovadas, lateralmente comprimidas, 10–15 mm de largo, espiguillas 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, 6–8 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma lanceolada, 7–10 mm de largo, coriácea, con márgenes membranosos, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or ovada, de 6–9 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista

principal de la lemma de 10–12 mm de largo en promedio. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Nepal. Uttah Pradesh.

Elymus tianschanigenus S.K. Cherepanov. *Sosud. Rast. SSSR* : 351 (1981).

Aceptado por: *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron tianschanicum* Drobov, *Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 41 (1923). T: : Based on *Agropyron tianschanicum*; Russia, Syr-Darja: Popov 1254.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, China. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Uzbekistán. Xinjiang.

Elymus tibeticus (Melderis) G. Singh. *Taxon* 32(4): 640 (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. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron tibeticum* Melderis, *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 696 (1960)

. T: China: Xizang: Mongbo Province, Timba, Tsangpo Valley, 9700 ft, 6 July 1938, F. Ludlow, G. Sherriff & G. Taylor 5160 (HT: BM).

Ilustraciones: H.J. Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pubescentes. Culmos 70–100 cm de largo, 3–4 nudosos. **Culm-nodes** pubescentes. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.4 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 12–16 cm en largo, 3–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, 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.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos o scendentes, bilaterales, de 10–16 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 solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 10–16 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, 7–8.5 mm de largo, 0.8–1 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma atenuado, mítico or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0–6 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 8.5–10 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes hialinos, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Pelos de la segunda gluma 2 mm de largo. Ápice de la segunda gluma atenuado, segunda gluma mítica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0–6 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 8–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en la parte superior. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha or curvada, de 10–17 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea pubérula, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte superior. 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. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (6 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Tibet. Subcontinente Indio. Himalaya oriental. Yunnan. Bhutan.

Elymus tilcarensis (J.H. Hunziker) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 473 (1984).

Aceptado por: R.J.Soreng 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:** *Agropyron tilcarensis* J.H. Hunz., *Kurtziana* 3: 121–125 (1966)

. T: HT: *J.H.Hunziker 8082*, 1 Mar 1965, Argentina: Jujuy: Dep. Tilcara: Tilcara, a unos 800 m al N del Pueblo en vega de *Scirpus* y *A. tilcarensis*, 2470 m (CORD; IT: BAA, BAB, LP, SI, UC).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths moradas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 40–80 cm de largo, 2–4 nudosos.

Culm-nodes glabros. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, suaves, glabras en la superficie. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 10–15 cm en largo, 2–5.5 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 or en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 6–16 cm en largo, portando 7–25 espiguillas fértiles en cada una. Raquis ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 4–27 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 12–18 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.4–2.2 mm de largo.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 10–15.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma prominente. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.9–2.3 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 10–15.5 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.9–2.3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 11–16.5 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma atenuado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1.5–3 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 1.8–2.4 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, lanceolada, sulcada en el lado del hilo, de 5–6 mm de largo, pilosa en el ápice.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noreste de Argentina. Jujuy.

Elymus trachycaulus (Link) Gould ex Shinnars. *Rhodora* 56: 28 (1954).

Aceptado por: R.J.Soreng 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. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Triticum trachycaulum* Link, *Hort. Berol.* 2: 189 (1833)

. T: North America: Americam borealem occidentalem: semina ex itinere, *Richardson*.

Sinónimos recientes: *Elymus subsecundus*. *Elymus violaceus* (Hornem.) Feilberg, *Meddel. Gronland, Biosci.* 15: 12 (1984)

Ilustraciones: K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (45 & 47 as *Agropyron subsecundum* & *Agropyron trachycaulum*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (323as subspecies *trachycaulus*, *virescens* & *subsecundus*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 40–110 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubérulas. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas 2–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 6–15 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, agrupamientos de espiguillas separadas 0.5 de su largo. Entrenudos del raquis lineares, de 6–20 mm de largo. Espiguillas 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, 12–24 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose por encima de las glumas pero no entre flósculos. Entrenudos de la raquilla 3 mm de largo.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 9–15 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 3–7 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo, mútico or mucronado. Segunda gluma lanceolada, 9–15 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 3–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 8–13 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo, mútico or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1–3 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.

$2n = 28$ (10 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Norteamérica.

Región. Norte de Europa (*), Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Islandia. Belarus, Estonia, Latvia, Lituania, Estados Bálticos, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Siberia. Lejano este ruso, Asia media, China. "La Unión Soviética" Rusia europea, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Lejano Oriente, Asia Central. Rusia europea Ladoga-Ilmen, Volga-Kama, Ural, Volga-Don, Lower Don. Siberia Occidental Upper Tobol, Irtysh, Altai. Siberia Oriental Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ártico, Kamchatka, Okhotsk, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Asia Central Pamir. Mongolia Interior Ningxia. Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Kamchatka, Kuril Is, Magadan, Primorye, Sakhalin. Turkmenistán. Interior de Mongolia, China Norcentral, Qinghai. 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, Yukón, Territorios del Noroeste, Nunavut, Groenlandia. Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Labrador, Nueva Brunswick, Newfoundland, Nueva Escocia, Ontario. Colorado, Idaho, Oregón, Washington, Wyoming. Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota del Norte, Nebraska, Dakota del Sur, Wisconsin. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, Nueva Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Pensilvania, Vermont, Virginia Occidental. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste. Beijing, Gansu. Distrito Federal, Mexico State, Morelos, Puebla, Tlaxcala. Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Neuvo Leon, Queretaro, Tamaulipas, Zacatecas. Baja California. Oaxaca.

Elymus transhyrcanus (Nevski) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

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 Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria transhyrcana* Nevski, *Trudy Sredne-Aziatsk. Gosud. Univ., Ser. 8b, Bot.* 17: 70 (1934)

. T: Russia, Kopet-Dagh: Borisova 725 (LE holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 40–100 cm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or involuta, 3–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra or pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 7–15 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en la superficie. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Espiguillas 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, comprimidas ligeramente, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes, piloso sobre los márgenes.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 7–11 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado, mútico or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.5–1 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 7–11 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–1 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 8.5–11 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma agudo, mútico or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0–5 mm de largo en promedio. 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.

$N = 21$ (1 ref TROPICOS). $2n = 42$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Cáucaso, Asia Central. Cáucaso Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur. Asia Central Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Turkmenia. Turkmenistán, Tadzhiistán. Irán.

Elymus trichospiculus (L.B. Cai) S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 428 (2002).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria trichospicula* L.B.Cai, *Bull. Bot. Res., Harbin* 14(4): 340 (1994). T: China, Qinghai, Yushu: Wei 22414 (NWBI holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 90–110 cm de largo, 1.5–2.5 mm diám., 4–5 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas hirsutas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 6–16 cm en largo, 2–4.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 8–12 cm en largo. Raquis aplanado, pubescente 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 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, 12–18 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.5–2.5 mm de largo, escabriúsculos.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma lanceolada, 5–6 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma hispídula, pilosa sobre los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado, mútico or mucronado. Segunda gluma lanceolada, 5–6 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispídula, pilosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha, de 6–12 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea glabra. Ápice de la pálea truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Qinghai.

Elymus tridentatus (C. Yen & J.L. Yang) S.L. Chen. *Novon* 7(3): 229 (1997).

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:** *Roegneria tridentata* C. Yen & J.L. Yang, *Novon* 4(3): 310–313, f. 1–2 (1994). T: China: Qinghai: Wenquan, Xinghai, km 337 on highway 214, rocky slope, 3750 m, 19 Sept. 1992, *J.L. Yang et al. 9202014* (HT: SAUT; IT: MO-2354869).

Ilustraciones: *Novon* (4:311, Fig.1 (1994), as *Roegneria*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 42–65 cm de largo, 1.5–2 mm diám., 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas involuta, de 5–7 cm en largo, 2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos, bilaterales, de 5–11.5 cm en largo, 5 mm en ancho, portando 6–14 espiguillas fértiles en cada una. Raquis aplanado, glabro en la superficie. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 10–13 mm de largo, 2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.5–2 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma oblonga, 4–5 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma oblonga, 5–6.5 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 7–9 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma entado, 3 -fido, lemma con lobos de 0.5–1 mm de largo, acuminado, mútico. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte superior, con 0.33–0.5 de su longitud adornada. Superficie de la pálea escabrosa. Ápice de la pálea truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2 mm de largo, negras. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Qinghai.

Elymus troctolepis (Nevski) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 9: 61 (1972).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Roegneria troctolepis* Nevski, *Fl. URSS* 2: 623 (1934)

. T: IT: (LE).

HT: *G. Woronow s. n.*, 17 Aug 1931, [Caucasus: Georgia]: Abkhazia: Mt. Akhibokh: elev. 1800–1900 m (LE). Orig. llabel: Abkhazia, uroch. Mtsaga, u podnozh'ya gory Akhibokh, kamenistye sclony (izvestn.), 1800–1900 m..

Sinónimos recientes: *Agropyron troctolepis*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 50–100 cm de largo. Entrenudos del culmo glaucos, suaves. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 3–7 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. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, scendentes or encorvados, bilaterales, de 6–15 cm en largo. Raquis aplanado, escabérulo en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 5–15 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–16 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escasamente pilosos.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 7–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la primera gluma eroso, truncado or obtuso. Segunda gluma oblonga, 7–9 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma eroso, truncado or obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 10–11 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma emarginado, 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, Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Transcaucasia Occidentale. Irán.

Elymus tschimganicus (Drob.) Tsvelev, orth var. *Rast. Tsent. Azii* 4: 221 (1968).

Considerado por K como sinónimo de.

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008) (as *E. czimganicus*), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *Flora of China* (2006), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron czimganicum* Drob., *Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 40 (1923). T: Russia, Tashkent: Popov 1266 ; Russia, Tashkent: Popov 1270.

Sinónimos recientes: *Elymus czimganicus* orth. var.

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 geniculadamente ascendentes, 30–60 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas involuta, de 8–16 cm en largo, 2–3 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra or pubérula, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, flexuosos, bilaterales, de 6–9 cm en largo, portando 4–9 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 10–12 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 12–15 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 elíptica, 4–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo, mútico or mucronado. Segunda gluma elíptica, 4–8 mm de largo, 0.5–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica or mucronada.

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 recurvada en la base del limbo, de 20–30 mm de largo en promedio. 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.

$2n = 42$ (1 ref 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, Uzbekistán. Qinghai, Xinjiang.

Elymus tsukushiensis Honda. *Bot. Mag., Tokyo*, 50: 391 (1936).

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

TIPO proveniente de Japan. T: ST: *K. Nakajima* 9, ST: *K. Nakajima* 6, 1933, Ins. Genkaijima, prov. Chikuzen ST: *K. Nakajima* 96, 1935, Izuhara, prov. Tsushima.

Ilustraciones: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (66, Fig 19 as *Agropyron*), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (358 as *Agropyron mayebaratum*), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (as *Agropyron mayebaratum*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (337).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–100 cm de largo, 2–3.5 mm diám., 4–6 nudosos. Hojas basales y caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–0.7 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 15–40 cm en largo, 3–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, scendentes, bilaterales, de 10–25 cm en largo, 8–12 mm en ancho. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes, glabro en su margen or ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 10–20 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 15–25 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 2–2.5 mm de largo, pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4–6 mm de largo, 0.75–0.8 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Ápice de la primera gluma agudo, mútico or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2–5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 5–8 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2–5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 6–10 mm de largo, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma glabra o pilosa. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha o flexuosa, de 20–40 mm de largo en promedio. Pálea lanceolado. Quillas de la pálea próximas (above), aladas, angostamente aladas, cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS), or 42 (6 refs TROPICOS), or 48 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Interior de Mongolia, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Xinjiang. Japón, Corea, Nansei-Shoto, Taiwán. Japan Hokkaido, or Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Hebei, Shaanxi, Shandong. Nei Mongol. Heilongjiang. Anhui, Fujian, Guangxi, Henan, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan.

Elymus uralensis (Nevski) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 8: 63 (1971).

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 Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron uralense* Nevski, *Izv. Glavn. Bot. Sada SSSR* 29: 89 (1930)

. T: LT: *I. Krashennnikov, K. Afanas'ev 864*, 24 Aug 1929, Europ. Russia:[South Urals: Bashkiria]: Zilair dist. (LE). Orig. label: "Zilairskij kanton, lug v doline r. Sakmary nizhe sel. Nurgalino,...".

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos 50–100 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente pubescentes. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 5–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente or en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 8.5–17 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla escasamente pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 8–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios, glabra or pubescente, pilosa sobre los nervios. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 3–7 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 8–10 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios, glabra or pubescente, pilosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 3–7 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 8–11 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 8–18 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 2.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

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, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Mongolia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Siberia Oriental, Asia Central. Rusia europea Divina-Pechora, Ural. Cáucaso Dagestan, El Gran Cáucaso. Siberia Occidental Ob, Irtysh, Altai. Siberia Oriental Enisei, Angara-Sayan, Dauria. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Kazakhstán, Turkmenistán. Irán.

Elymus versicolor A.P. Khokhryakov. *Biol. Rast. i Fl. Sev. Dal'n. Vostok.* (ed. M.T. Mazurenko): 13 (1981).

TIPO proveniente de Russia. T: Magadan, Seimczan: Khokhriakov et al (MHA holo).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso. Magadan.

Elymus villifer C.P. Wang & X.L. Yang. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 4(4): 84 (1984).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Nei Monggol: Daqing Shan, swales of mountain valleys, 3 July 1963, C.P. Wang 6-11 (HT: NMAC).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 60–75 cm de largo, 1.5–2.5 mm diám. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, hirsutas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 9–15 cm en largo, 3–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 9–12 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, 2 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 6–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo de la espiguilla barbado, base del callo de la espiguilla truncada. Entrenudos de la raquilla 2 mm de largo, pilosos.

Glumas. Glumas similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4.5–7.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma pubérula, pilosa sobre los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1.5–2.5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 4.5–7.5 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes membranosos, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubérula, pilosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1.5–2.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 7–11 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, pilosa, pilosa en la parte superior. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 20–25 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. 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 2, membranosa. Anteras 3. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo linear.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Nei Mongol. Interior de Mongolia.

Elymus villosus Muhl. ex Willd. *Enum. Hort. Berol.* 131 (1809).

Aceptado por: R.J.Soreng 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) (as *Elytrigia*).

TIPO proveniente de USA. T: USA: Pennsylvania, *Muhlenberg s.n.*.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (301).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 60–100 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 3–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, arqueados, bilaterales, de 5–12 cm en largo. Raquis aplanado, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas en pares. 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, 8–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares. Primera gluma subulada, 12–20 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, 2 -nervada. Superficie de la primera gluma pilosa. Segunda gluma subulada, 12–20 mm de largo, coriácea, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 7–9 mm de largo, de 1.2 mm de ancho, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha, de 10–30 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.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. 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., Parte sudeste de E.U.A. Ontario, Quebec. Wyoming. Illinois, Iowa, Minnesota, Missouri, Dakota del Norte, Nebraska, Oklahoma, Dakota del Sur, Wisconsin. Connecticut, Indiana, Massachusetts, Michigan, Ohio, Nueva Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Pensilvania, Virginia Occidental. Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Kentucky, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee, Virginia.

Elymus virginicus Linn. *Sp. Pl.* 84 (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).

TIPO proveniente de USA. T: CTP: *Campbell 95-001*, 4 Jul 1995, USA: Kentucky: Lexington (US). CT proposed by Campbell, *Taxon* 45: 128 (1996).

LT: "*4 virginicus*", USA: Virginia (LINN-100.5; IT: US-865955 (fragm. ex LINN & photo), US-865951 (fragms. ex S & photo, pl. on rt. a match for "*4 virginicus*"). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 124 (1908).

Ilustraciones: K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (125), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (299, as var. *virginicus*, var. *jejunus*, var. *halophilus* & var. *intermedius*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (166, Fig. 84).

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

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 60–120 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, truncada. Lámina de las hojas 5–15 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra or pubescente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, exerta or con una hoja envolvente en su base. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 8–15 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–15 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, gibosa, 10–15 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 10–15 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, gibosa, 10–15 mm de largo, 1.2–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada.

Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 10–15 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 8–10 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or pilosa. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 5–25 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.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. 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. Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan. Nueva Brunswick, Nueva Escocia, Ontario, Príncipe Eduardo I, Quebec. Colorado, Idaho, Montana, 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, Vermont, Virginia Occidental. Arizona. Nuevo México, Texas. Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Kentucky, Luisiana, Maryland, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee, Virginia.

Elymus viridulus (Keng & S.L. Chen) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (1988).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria viridula* Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3(1): 39, f. 2 (1963)

. T: China: Xinjiang: Urumqi, mountain slopes, *R.C. Ching 394* (HT: PE).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 582).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 60–100 cm de largo, 1 mm diám., 4 nudosos, con 0.66–0.75 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente or subiguales a los entrenudos, glabras en la superficie or pubescentes, con pelos reflexos. Lígula una membrana sin cilios, 0.3 mm de largo, ligula scariosa, truncada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 15–20 cm en largo, 2.5–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra, sin indumento exceptuando cerca de la base. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos or encorvados, bilaterales, de 7.5–9.5 cm en largo. Raquis aplanado, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 6–13 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 lateralmente comprimidas, 14–28 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 pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 7–10 mm de largo, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 4–6 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–2 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 7–10 mm de largo, coriácea, con márgenes membranosos, con 1 quilla, 4–6 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 10 mm de largo, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Márgenes de la lemma escabruíscula (above). Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha, de 2–6 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas

de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea pubérula. Ápice de la pálea emarginado or truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 2 mm de largo, membranosa, ciliadas. Anteras 3, de 4 mm de largo, amarillas. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

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

País /Provincia /Estado. China. Xinjiang.

Elymus vulpinus Rydb. *Bull. Torr. Bot. Club* 6: 540 (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 USA. T: HT: *P.A. Rydberg 1617*, 29 Jul 1893, USA: Nebraska: Grant Co. (NY; IT: NY-207941).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 50–75 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 10–12 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 10–15 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, agrupamientos de espiguillas separadas 1 de su largo. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas en pares. 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, 10–13 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 5–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.5–1 mm de largo. Segunda gluma elíptica, 5–7 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma escabrosa. 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 elíptica, de 7 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, agudo, 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. 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.** Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A. Montana. Nebraska.

Elymus wawawaiensis J.R. Carlson & M.E. Barkworth. *Phytologia* 83(4): 327 (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: HT: *C. V. Piper 3954*, 9 Jun 1902, USA: Washington, Wawawai (US-1017771; IT: US-1017773). [caption of illustration erroneously gives 1017773 as holotype].

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (335).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pubescentes. Culmos 15–130 cm de largo. Vainas de las hojas de 6–18 cm de largo, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas glabro. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 13–26 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, densamente pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos or encorvados, bilaterales, de 6–20 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 5–10 mm de largo. Espiguillas 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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10–20 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose por encima de las glumas pero no entre flósculos.

Glumas. Glumas colaterales, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear or lanceolada, 4–10 mm de largo, 1 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 linear or lanceolada, 4–10 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 lanceolada to oblonga, de 7–12 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma suave or aspécula. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma extendida, de 10–25 mm de largo en promedio. Superficie de la pálea pubescente. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 3–6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A. Washington.

***Elymus wiegandii* Fernald. *Rhodora* 35: 192 (1933).**

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: Maine: St. Francis: low gravelly thicket by St. John River, 5 Aug 1893, *Fernald 197* (HT: GH) distributed as *Elymus canadensis* var. *glaucofolius*.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (307).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas ausentes. Culmos erectos, 100–180(–200) cm de largo, 9–16 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Hojas basales y caulinas. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie or hirsutas. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas, de 1–3 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas (8–)10–20(–24) mm de ancho, verde oscuro. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, encorvados, bilaterales, de 10–30 cm en largo, 30–50 mm en ancho. Raquis aplanado, pubescente en la superficie (above). Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares, de 5–8(–12) mm de largo. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (3–)4–6(–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 elípticas to oblongas, lateralmente comprimidas, 12–20 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 linear, 7–12 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Superficie de la primera gluma glabra or pubérula or hispídula. Ápice de la primera gluma aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma (5–)8–15(–18) mm de largo. Segunda gluma linear, 7–12 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or evidentes. Superficie de la segunda gluma glabra or pubescente or hispídula. Segunda gluma aristada, 1 -aristada, arista de la segunda gluma (5–)8–15(–18) mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 10–15 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra or pubescente. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, extendida, de 15–25(–30) mm de largo en promedio. Pálea de 9–14 mm de largo.

Ápice de la pálea dentado, 2 -fido. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–3.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica, Oeste de Canadá, Este de Canadá, Parte norcentral de E.U.A., and Noreste de E.U.A. Nunavut. Manitoba. Nueva Brunswick, Nueva Escocia, Ontario, Quebec. Minnesota, Dakota del Norte. Maine, Massachusetts, Ohio, Nueva York.

Elymus woroschilowii N.S. Probatova. *Sosud. Rast. Sovet. Dal'nego Vostoka*, 1: 113 (1985).

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 45–80(–100) cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or convoluta, 2.5–7 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 4–10(–12) cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. 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, 8–16 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 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas. Segunda gluma lanceolada, coriácea, sin quillas. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 7.5–9 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, extendida, de 6.5–9.5 mm de largo en promedio. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.2–1.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso. Kamchatka.

Elymus x cayouetteorum B. Boivin.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (341).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Elymus x dorei (Bowden) M.E. Barkworth & D.R. Dewey. *Amer. J. Bot.*, 72(5): 772 (1985).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basónimo o nombre reemplazado: dorei Bowden, *Canad. Journ. Bot.* 45: 715 (1967).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Elymus x ebingeri G.C. Tucker. *Harvard Pap. Bot.*, 9: 83 (1996).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (342).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Elymus x hansenii Scribn. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* 11: 56 (1898).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (342).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Elymus x macrolepis (Drobov) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc.* 4, 21 (1968).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Agropyron xmacrolepis* Drobov, *Fedde, Repert.* 21: 41 (1925).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

País /Provincia /Estado. Jammu Kashmir.

Elymus x maltei Bowden. *Canad. Journ. Bot.* 42: 575 (1964).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Elymus x mossii (Lepage) M.E. Barkworth & D.R. Dewey. *Amer. J. Bot.*, 72(5): 772 (1985).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basiónimo o nombre reemplazado: *mossii* Lepage, *Natur. Canad.* 92: 214 (1965).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Elymus x obtusiusculus (Lange) A. Melderis & D. McClintock. *Watsonia* 14(4): 394 (1983).

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

Ilustraciones: C.E.Hubbard, *Grasses* (1968); (102 as *Agropyron x obtusiusculum*).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 20–100 cm de largo, 3–5 nudosos. Hojas caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios, 0.3–1 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas plano o involuta, de 10–30 cm en largo, 2–7 mm de ancho, rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabrosa, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado, endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, bilaterales, de 6–22 cm en largo. Raquis aplanado, suave en sus márgenes or escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, agrupamientos de espiguillas separadas 1–1.2 de su largo, regular, 2 hileras. Espiguillas adpresas, 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 or oblongas or cuneadas, lateralmente comprimidas, 15–28 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo de la espiguilla glabro, base del callo de la espiguilla truncada. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 9–15 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, con 1 quilla, 5–7 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma oblonga, 9–15 mm de largo, 0.9–1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con 1 quilla, 5–7 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 9–15 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma truncado or obtuso, mucronado. Pálea lanceolado, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, elípticas, membranosa. Anteras 3, de 4–6.5 mm de largo, indehiscentes. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice.

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Norte de Europa, Parte media de Europa, Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Islandia, Suecia. : Austria, Bélgica, Alemania, Países Bajos, Polonia. : Francia, España. : Grecia, Italia.

Elymus x palmerensis (Lepage) M.E. Barkworth & D.R. Dewey. *Amer. J. Bot.*, 72(5): 772 (1985).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basiónimo o nombre reemplazado: palmerensis Lepage, *Natur. Canad.* 79: 258 (1952).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (341).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Elymus x pinaloensis (Pyrah) M.E. Barkworth & D.R. Dewey, sine bas die. *Amer. J. Bot.*, 72(5): 772 (1985).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basiónimo o nombre reemplazado: pinaloensis G.L. Pyrah, *Great Basin Nat.*, 43(1): 135 (1983).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Elymus x pseudorepens (Scribner & J.G. Smith) M.E. Barkworth & D.R. Dewey. *Great Basin Nat.*, 43(4): 568 (1983).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Agropyron*).

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron violaceum* var. *andinum* Scribn. & Smith, *US Dept. Agric., Agrost. Bull.* 4:30 (1897). T: USA, Colorado, Gray's Peak: Jones 720 (US lecto).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (341).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Elymus x saundersii Vasey. *Bull. Torrey Bot. Club*, 11: 126 (1884).

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, Colorado, Veta Pass: Vasey (K iso, LE, US).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (342).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Elymus x saxicola Scribn. & J. G. Sm. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* 40: 56 (1898).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as x *Pseudelymus*).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (283).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Elymus x spurius

Aceptado por: Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960) (as *Agropyron*).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Elymus x yukonensis (Scribn. & Merr.) A.Lvve. *Taxon*, 29(1): 168 (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 USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron yukonense* Scribn. & Merrill, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 13: 85 (1910). T: USA, Fort Yukon: Georgeson 22 (US holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Rizomas elongados. Culmos 20–50 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas pubérrulas. Lígula una membrana sin cilios, 0.4–0.5 mm de largo, entera or erosa. Lámina de las hojas de 2–5 cm en largo, 1–4 mm de ancho, endurecida, rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, pubérrula, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 4–10 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. 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, 9–12 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, 5–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 2–4 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 5–6 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, sin quillas, 2–4 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada to oblonga, de 7–10 mm de largo, coriácea, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma agudo, mútico or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0–10 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, de 3–5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. América subártica. Alaska.

Elymus yangiae B. Rong Lu. *Willdenowia* 22(1–2): 129, f. 1 (1992).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Xizang: Ape Bridge, 13 km E Gongbogyamda, 3350 m, 20 Sept. 1988, *J.L. Yang et al. H-8341* (HT: LE; IT: K, LE, PE, SAUTI).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 60–110 cm de largo, 4–7 nudosos. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas, de 1.2–2 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.3–0.6 mm de largo, lacerada. Lámina de las hojas de 5–25 cm en largo, 3–4 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 ciliados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, arqueados, bilaterales, de 10–15 cm en largo, 5–8 mm en ancho. 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 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 elípticas

to oblongas, lateralmente comprimidas, 17–25 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1.7–2.1 mm de largo, pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma lanceolada, 2–4.5 mm de largo, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 2–3 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, coriácea, con márgenes membranosos, sin quillas, 2–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 7–10 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente or pilosa. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 12–32 mm de largo en promedio. Pálea lanceolada, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 3.5–4.2 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Tibet.

Elymus yezoensis (Honda) T. Osada. *Illustr. Grasses of Japan: 738* (1989).

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

TIPO proveniente de Japan. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron yezoense* Honda, *Bot. Mag., Tokyo*, 43: 292 (1929). T: Japan, Nopporo: Kudo ; Japan, Sounkyo: Nakai ; Japan, Pirikapetan: Tatewaki 10168.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos delgados, 60–100 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.4–0.7 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 10–25 cm en largo, 3–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, scendentes, arqueados, bilaterales, de 10–18 cm en largo. Raquis aplanado. 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 5–7 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, lateralmente comprimidas, 15–20 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla glabros or escasamente pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 6–7 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma pilosa. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 4 mm de largo, coriácea, sin quillas, 7 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 7–9 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma hispídula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 10–25 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea ciliadas. 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 2–2.5 mm de largo. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia oriental. Japón, Corea. Japan Hokkaido.

Elymus yubaridakensis (Honda) Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, 6: 54 (1937).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Koyama, Flora of Japan.

TIPO proveniente de Japan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Clinelymus yubaridakensis* Honda, *Bot. Mag. (Tokyo)* 50: 572 (1936)

. T: Japan, Mt. Yubari-dake: Sugimoto 25397.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–50 cm de largo, 2–3 nudosos. Lígula una membrana sin cilios, 7–15 mm de largo. Lámina de las hojas 5–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, scendentes, bilaterales, de 8–16 cm en largo. Raquis aplanado. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis plano. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 12–15 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, 7–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 7–9 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 9–10 mm de largo, herbácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 22–30 mm de largo en promedio. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosa. Anteras 3. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia oriental. Japón. Japan Hokkaido.

Elymus yushuensis (L.B. Cai) S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 428 (2002).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria yushuensis* L.B. Cai, *Bull. Bot. Res., Harbin* 14(4): 338–340, f. 1 (1994)

. T: China: Qinghai: Yushu, along roadside, 3750 m, 24 Aug. 1980, *Z.D. Wei 22105* (HT: NWBI).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 45–60 cm de largo, 1–2 mm diám., 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas involuta, de 5–9 cm en largo. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, bilaterales, de 6–11 cm en largo. Raquis aplanado, glabro en la superficie. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas. Entrenudos del raquis de 7–18 mm de largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 12–20 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares. Primera gluma lanceolada, 4–5 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 6–7 mm de largo, coriácea, sin quillas, 2–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–9 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 2–4 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. Ápice de la pálea truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente, amarilla, pilosa en el ápice.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Qinghai.

Elymus zejensis N.S. Probatova. *Bot. Zhurn.*, 69(2): 257 (1984).

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

TIPO proveniente de Rusia. T: Rusia, Zeja, Novo-Vysokoje: Schlotgauer (VLA holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos. Culmos delgados, 45–65 cm de largo. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.8 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, bilaterales, de 10–18 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 3–4 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 to oblongas, lateralmente comprimidas, 10.5–12 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, 5–6.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma lanceolada, 5–6.5 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con márgenes membranosos, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 9–10.5 mm de largo, coriácea, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha or curvada, de 5–10 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. Anteras 3, de 2.2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Lejano este ruso. Amur.

Elymus zhui S. L. Chen. *Fl. China* 22: 410 (2006).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Roegneria minor* Keng, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3(1): 71 (1963). T: China: Hebei: Neiqiu, 3 July 1950, *Y. Liou* 12980 (HT: PE).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 569).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–30 cm de largo, 4 nudosos. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.5 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada or involuta, de 8–10 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, bilaterales, de 8–9 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Entrenudos del raquis de 4–7 mm de largo. 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 lateralmente comprimidas, 10–12 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez,

desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1–1.5 mm de largo, pubescentes. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, subequal in width, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 5–7 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–6 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, rugosa en los nervios. Ápice de la primera gluma entero or con un diente unilateral, agudo, mútico. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 6–8 mm de largo, coriácea, sin quillas, 3–6 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma entero or con un diente unilateral, agudo, segunda gluma mútica.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8.5 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubérula, pilosa en toda su extensión. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma reflexa, de 12 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, membranosas. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis sin apéndice. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. China Sudcentral, Interior de Mongolia, China Norcentral, Qinghai. Hebei, Shanxi. Guizhou.

Elytrigia dshinalica Sablina. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 12: 44 (1975).

TIPO proveniente de Russia. T: Jival Mt.: Sabilina.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Cáucaso. Norte del Cáucaso.

Elytrigia atherica (Link) Kerguélen ex Carreras Martinez. Univ. Murcia, Tesina Licenc Ci. Bol. 6: 136 (1986).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Triticum athericum* Link, *Linnaea* 17: 395 (1843).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Distribución(TDWG). Continent. Europa.

Región. Norte de Europa.

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña.

Elytrigia gmelini (Trin.) Nevski. *Acta Inst. Bot. Acad. Sc. URSS*, Ser. I. Fasc. 2, 78 (1936).

Aceptado por: *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Triticum gmelinii* Trin., *Linnaea* 12(4): 467 (1838)

. T: LT: *Turczaninov*, 1829, Siberia: Selenginsk, in rupe cepifera (LT: LE; ILT: LE). LT cited in Tzvelev, *Zlaki SSSR* p. 133 (1976).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia, China, Mongolia, Rusia. Xinjiang.

Elytrigia praetermissa Nevski. *Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk S.S.S.R., Ser. 1, Fl. Sist. Vyssh. Rast.* 2: 84 (1936).

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

TIPO proveniente de Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Triticum pumilum* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 344 (1955) [1954].

. T: E. Siberia, *Turczaninov*.

Sinónimos recientes: *Agropyron praetermissum* .

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Rizomas elongados. Culmos 12–40 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, lineares or oblongos, bilaterales, de 3–5.2 cm en largo, portando 5–8 espiguillas fértiles en cada una. Raquis escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas. Entrenudos del raquis oblongos. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–6 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 10–11 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 5–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, aquillada 1. en toda su extensión, 4–5 -nervada. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 5–6 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con 1 quilla, aquillada en toda su extensión, 4–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ciliado. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 7 mm de largo, cartácea, glauca, aquillada, 5 -venada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma obtuso, mútico. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 4 mm de largo. Ovario con un apéndice carnoso debajo de la inserción del estilo, pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis carnoso. Hilo linear.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Siberia. Tuva (as *Agropyron*).

Comments Triticeae. FI USSR 1997.

Elytrophorus globularis Hack. *Bull. Herb. Boiss. Ser. 2, 2: 935 (1902).*

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

T: T: *Rautanen s.n.*, Olukonda.

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (187, Fig 163), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (133, Fig 79).

Clasificación. Subfamilia Arundinoideae. Tribu Danthoieae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 5–60 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 5–25 cm en largo, 2–6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula glomerada, linear, interrumpida, de 3–20 cm en largo, 0.5–1.1 cm en ancho. Espiguillas con un involucro subyacente. Espiguillas fértiles sésiles, 3–5 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles sésiles, 3–5 en el agrupamiento. Involucro compuesto de espiguillas imperfectas.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes representadas por glumas individuales, linear, 1.5–3 mm en largo, más largas que las fértiles, persistentes. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes membranosas, 1 -nervado, truncadas, aristadas, con arista de 1–5 mm en largo.

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, 4–7 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, similar en textura a la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1.5–2 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 acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 1–1.5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 1.5–2 mm de largo, membranosa, con 1 quilla, 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 1–1.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1–2 mm de largo en promedio. Pálea orbicular, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, con alas dentadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 1 or 2. Anteras 1–3, de 1.5–2 mm de largo. Estigmas 2, escasamente pilosos. Cariopsis con pericarpo suave libre.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical, Sur de África tropical, and África meridional. Tanzania. Angola, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo.

Elytrophorus spicatus (Willd.) A. Camus. Lecomte, *Fl. Gen. Indo-Chine* 7: 547 (1922).

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), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Dactylis spicatus* Willd., *Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schriften* 3: 416 (1801). T: India; *Klein s.n.* (HT: B-W; IT: K).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (148, Fig. 73), F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (373, Fig.425), R.M.Phillips, FTEA, *Gramineae* ; (1(1970):136, Fig.45), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):3, T. 1), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (187, Fig. 162), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (67, Fig. 29), K.M.Mathew, Illustrations on the *Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 857 & 858), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (645, Fig. 31), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (300, Fig. 236), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (87, Pl. 24), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1146, Fig. 329), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (239), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (218), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (145, Fig. 22), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (23, Fig. 3), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, *Poaceae* (2007) (Fig. 629).

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 Arundoideae. Tribu Danthoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 5–60 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 5–25 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula glomerada, linear, continua o interrumpida, de 2–30 cm en largo, (0.3–)0.5–0.7 cm en ancho. Espiguillas con un involucre subyacente. Espiguillas fértiles sésiles, 3–5 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles sésiles, 3–5 en el agrupamiento. Involucre compuesto de espiguillas imperfectas.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes representadas por glumas individuales, linear, 1–2 mm en largo, tan largas como las fértiles o más largas que las fértiles, persistentes. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes membranosas, 1 -nervada, truncadas, aristadas, con arista de 0.5–1 mm en largo.

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, 2–3.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, similar en textura a la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1–1.5 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 acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0.5–1 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 1–1.5 mm de largo, membranosa, con 1 quilla, 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 1–1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1 mm de largo en promedio. Pálea

orbicular, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, con alas dentadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 1 or 2. Anteras 1–3, de 0.3 mm de largo. Estigmas 2, escasamente pilosos. Cariopsis con pericarpo suave libre.

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

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. Ivory Coast, Mali, Nigeria. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Sudán. Tanzania. Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana. China. China Sudcentral, Hainan. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia. Assam, Bangladesh, Himalaya oriental, India, Nepal, Sri Lanka. Myanmar, Tailandia, Vietnam. Islas menores de Sunda. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Yunnan. Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Manipur, Meghalaya, Nagaland. Gujarat, Karnataka, Kerala. Madhya Pradesh, Maharashtra, Orissa, Tamilnadu, Uttah Pradesh.

Elytostachys clavigera McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* 2: 176 (1942).

Aceptado por: R.J.Soreng 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: *H.M. Curran 123*, Apr 1916-May 1916, Colombia: Bolmvar: Lands of Loba; growing wild in inaccessible mountain region, alt. 150–600 m, along the Norosi-Tiquisio trail (US-1062456, US-1062457, US-1062458, US-1062459).

Ilustraciones: W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (206, Fig 69), E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (176, Fig. 84).

Ilustraciones: *Smithsonian Contributions to Botany* (9: 81, Fig. 33; 82, Fig. 34; 84, Fig. 35 (1973)).

Imágenes: E.J.Judziewicz, E.J., *American Bamboos* (1999);.

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso. Rizomas cortos, paquimorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos escandentes, 20–40 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas, de 15–37 cm de largo, distalmente pubescentes. Nudos del culmo brote con entrenudos. Ramas laterales dendroides. Complementos de yemas 1. Complementos de ramas muchos, agrupados, con 1 rama dominante, más delgados que el tallo. Vainas del culmo presente, persistentes. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, erectos, de 6–12 mm de largo. Lígula ausente. 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 cm en largo, del pecíolo de la lámina de la hoja glabra or pubescente. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, aneolada, de 40–75 cm en largo, 5–11 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con 6–8 nervios secundarios, sin nervios reticulados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia diminuta (oblong), sinflorescencia 2–5 cm de largo, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, brácteas de la sinflorescencia 15–22 mm en largo, 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. 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 lanceoladas, subteretes, 34 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla alargado debjao del flósculo fértil proximal. Alargamiento de la raquilla robusto (clavate), 15–17 mm de largo, pubescentes.

Glumas. Glumas dos or varias, comprendiendo 0–2 brácteas gemíferas, 2 glumas vacías, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 14 mm de largo, cartácea, más firme en los márgenes palido, sin quillas. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma lanceolada, 18 mm de largo, cartácea, pálida, sin quillas. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10–17 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma con nervios reticulados. Superficie de la lemma granulosa. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartácea. Quillas de la pálea próximas. Superficie

de la pálea granular. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales 0–1 en número, estériles, lineares.

Flores y Frutos. Lodículas 3, lanceoladas, de 2–4 mm de largo, nervadas, ciliadas. Anteras 6, de 8 mm de largo. Estigmas 2. Ovario umbonado, pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Centroamérica, Parte oeste de Sudamérica, and Parte sur de Sudamérica. Costa Rica, Honduras, Nicaragua, Panamá. Colombia. Paraguay.

Elytostachys typica McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* 2: 174 (1942).

Aceptado por: R.J.Soreng 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: HT: *H. Pittier* 9226, 21 Feb 1921, Venezuela: Federal District: Valle Puerto La Cruz: in the edge of a monsoon forest near El Limon., alt. 600 m (VEN; IT: MO, US-1067333).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso. Rizomas cortos, paquimorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos escandentes, 500–1500 cm de largo, 40–80 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes delgadas. Ramas laterales dendroides. Complementos de yemas 1. Complementos de ramas muchos, agrupados, con 1 rama dominante, más delgados que el tallo. Vainas del culmo presente, hispidas, con pelos blancos, sin aurículas, setosas en salientes. Ígula de las vainas del culmo 1 mm de alto. Lámina de las vainas del culmo linear, refleja, de 4–7 cm de largo, hispida, atenuada. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, erectos, oscuros. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Collar sin lígula externa. 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 6–18 cm en largo, 13–32 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja sin nervios reticulados. Superficie de la lámina de la hoja hispida, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia diminuta (oblong), sinflorescencia 2–2.5 cm de largo, sinflorescencia con brácteas subyacentes espatáceas, brácteas de la sinflorescencia 15–20 mm en largo, 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. 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 lanceoladas, subteretes, 14–18 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla breve hasta el flósculo fértil más bajo or alargado debajo del flósculo fértil proximal. Alargamiento de la raquilla delgado, 1–6 mm de largo, glabro.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos. Primera gluma ovada, 10–14 mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, cartácea, sin quillas, 13 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma con venas entrecruzadas. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 14–18 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, sin quillas, 19 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 10–17 mm de largo, cartácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartácea, 6 -nervada. Quillas de la pálea próximas. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, lineares, de 2 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 3, nervadas. Anteras 6, de 8 mm de largo. Estigmas 2. Ovario umbonado. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica. Honduras. Venezuela. Colombia.

Enneapogon asperatus C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* 4, t. 3337 (1937).

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

TIPO proveniente de Australia. T: HT: *C.E. Hubbard 7348*, 9 Feb 1931, Australia: Queensland, Gregory North Dist., Duchess, 350 m (K; IT: L, US-1721094).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3337 (1937)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 30–70 cm de largo, desarticulándose en los nudos (upper nodes). Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula espiciforme, linear, de 3–4 cm en largo, 0.5–0.8 cm en ancho. 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 2.4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 2.4–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma pilosa, con pelos simples or pelos capitados. Ápice de la primera gluma truncado or obtuso, mucronado. Segunda gluma ovate, 2.4–5 mm de largo, 2–3.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa, con pelos simples or pelos capitados. Ápice de la segunda gluma truncado or obtuso, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.2–1.5 mm de largo, membranosa or cartilaginosa, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior, interna de la lemma con flecos transversos. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 1.5–3.2 mm de largo en promedio, 1–1.5 de la longitud de la lemma, limbo de la arista principal de la lemma ciliado. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, ciliadas. Pálea membranosa. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte superior, con 0.5 de su longitud adornada. Superficie de la pálea pubescente or pilosa, pilosa sobre la parte posterior or sobre los flancos. Flósculos estériles apicales 2–3 en número, estériles, agrupados. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or obovoide, plano-convexa, de 1–1.8 mm de largo. Hilo punteado.

Cleistogenes presentes, en las vainas superiores.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia.

Enneapogon avenaceus (Lindl.) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 450 (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).

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pappophorum avenaceum* Lindl., *J. Exped. Trop. Australia* 320 (1848). T: HT: *Mitchell s.n.*, 22 Sep 1846, Australia: Queensland: Victoria River (Barcoo River), 24.01S 145.2E (CGE).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (331, Fig 263), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (554, Fig 110), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (200, Fig 31), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (240), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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 or perenne. Culmos 7–45 cm de largo. Ramas laterales lacking or dispersas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, 1–3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula contraída or espiciforme, linear to ovada, de 3–9 cm en largo, 1–3 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 4–13.6 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 ovada, 4–13.6 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 11–23 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra or pilosa. Ápice de la primera gluma obtuso to acuminado. Segunda gluma ovate, 4–13.6 mm de largo, 2–4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 11–23 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra or pilosa. Ápice de la segunda gluma obtuso to acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblata, de 1.8–3.5 mm de largo, coriácea, más firme en la parte superior (knuckled), mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 9–11 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior, interna de la lemma con flecos transversos. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 7–11 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma plumoso, con pelos de 1–1.3 mm de largo, glabrescente hacia el ápice. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, desiguales en anchura, ciliadas. Pálea de 1.1 de la longitud de la lemma, membranosa. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea pilosa, pilosa sobre la parte posterior or sobre los flancos, pilosa en la parte superior. Ápice de la pálea emarginado or truncado. Flósculos estériles apicales 1–2 en número, estériles. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or orbicular, cóncavo-convexa, de 1–1.6 mm de largo. Hilo punteado.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado . Islandia. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. Eremean, Sur-Oeste. Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Interiores. Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Enneapogon caerulescens (Gaudich.) N. T. Burbidge. *Proc. Linn. Soc., Lond., Sess.* 153 : 87 (1941).

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:** *Pappophorum caerulescens* Gaudich., *Voy. Bonite, Bot.* 409 (1826)

. T: T: *Gaudichaud s.n.*, Australia: Western Australia: Sharks Bay (BM, K).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (332, Fig 264), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (192, Fig 30).

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 or perenne. Culmos 10–40 cm de largo. Ramas laterales lacking or dispersas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, 1 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, terminal or terminal y axilar. Inflorescencias axilares presentes en las axilas inferiores, diferentes de las terminales (smaller). Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula capitada, oblonga or ovada, de 1–2 cm en largo, 1–1.5 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas, heteromórficas (the distal longer). Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–2 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, lateralmente comprimidas, 2.7–9.2 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 ovada, 2.7–9.2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente or pilosa, con pelos simples or pelos capitados. Ápice de la primera gluma entero or eroso, emarginado or truncado. Segunda gluma ovate, 2.7–9.2 mm de largo, 1.5–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente or pilosa, con pelos simples or pelos capitados. Ápice de la segunda gluma entero or eroso, obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil orbicular, de 1.6–1.8 mm de largo, membranosa or cartilaginosa, sin quilla, 9–11 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior (0.33–0.5 of length), interna de la lemma con flecos transversos. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 3–10 mm de largo en promedio, 2–3 de la longitud de la lemma, limbo de la arista principal de la lemma plumoso, con pelos de 1.5–2 mm de largo, glabrescente hacia el ápice. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, plumosas. Pálea membranosa. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte superior, con 0.5–0.66 de su longitud adornada, con pelos de 0.2–0.3 mm de largo. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en toda su extensión. Flósculos estériles apicales 3–4 en número, estériles. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or obovoide, cóncavo-convexa, de 1.2–2 mm de largo. Hilo punteado.

Cleistogenes ausentes or presentes, en las vainas inferiores.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional. Eremean, Sur-Oeste. Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern.

Enneapogon cenchroides (Licht. ex Roem. & Schult.) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 119 (1934).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *E.mollis*), 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 South Africa. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pappophorum cenchroides* Licht., *Syst. Veg.* 2: 616 (1817). T: HT: *Lichtenstein s.n.*, South Africa: near Vaal Rivier (B).

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (1(1970):168, Fig.55), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):146, t. 38), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (238, Fig 211), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (134, Fig 80), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (29 & 131, Fig 6 & 42), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (90, Fig 37), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (167, Fig 82), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (584, Fig 62; 609, Fig 70), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (288).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta, cespitoso. Butt sheaths marchitas. Culmos decumbentes, 15–100 cm de largo, culms parecidos al alambre. Entrenudos del culmo distalmente pubescentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–25 cm en largo, 3–7 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, continua or interrumpida, de 3–20 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 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, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 3–4 mm de largo, 0.6–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes gris, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma

pubescente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3.5–5.5 mm de largo, 2.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, gris, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma emarginado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5–2 mm de largo, cartácea, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 2.5–5 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma ciliado. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, ciliadas. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales 2 en número, desiguales. Primer flósculo apical maculino, oblongo, veloso. Flósculos estériles apicales estériles, rudimentarios. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 0.7–2 mm de largo, ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 1–2.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Embrión de 0.75 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

N = 20 (1 ref TROPICOS).

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

País /Provincia /Estado. 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. Gabon. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Somalia, Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Mozambique, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental. Ascensión. Madagascar. Península Arábiga. Omán. Subcontinente Indio. Pakistán.

Enneapogon cylindricus N. T. Burbidge. *Proc. Linn. Soc., Lond., Sess.* 153 : 89, 91 (1941).

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: Frome Downs, *Wade* 26 (HT: K).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (333, Fig 265 & Pl. 12), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (240), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (191, Fig 29).

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. Perenne. Butt sheaths pubescentes. Culmos delgados, 10–50 cm de largo, 3–4 nudosos, desarticulándose en los nudos (all nodes). Entrenudos del culmo acanalados, distalmente pubescentes or pilosos. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, involuta, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula espiciforme, linear, de 3–14 cm en largo, 0.5–1.5 cm en ancho. 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 3–7 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 ovada, 3–7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente or pilosa, con pelos simples or pelos capitados. Ápice de la primera gluma entero or eroso, obtuso, mítico or mucronado. Segunda gluma ovate, 3–7 mm de largo, 1.5–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente or pilosa, con pelos simples or pelos capitados. Ápice de la segunda gluma entero or eroso, obtuso, segunda gluma mítica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.8–2.3 mm de largo, membranosa or cartilaginosa, sin quilla, 9–11 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior, interna de la lemma con flecos transversos. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 2.2–5.4 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma ciliado (lower 0.5–0.66 of length). Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, ciliadas. Pálea de 1.3–1.4 de la longitud de la lemma, membranosa.

Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios, adornadas en la parte superior, con 0.5–0.75 de su longitud adornada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior or sobre los flancos. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido, con nervios de la quilla excurrentes. Extensión de la raquilla glabra or escasamente pilosa, pilosa en toda su extensión pero más larga en la parte superior. Flósculos estériles apicales 2–3 en número, estériles, agrupados. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 1.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or obovoide, plano-convexa, de 1.4–2 mm de largo, obtusa. Hilo punteado.

Cleistogenes presentes, en las vainas superiores or en las vainas inferiores.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Eremean, Sur-Oeste. Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Interiores. Llanos Occidentales.

Enneapogon decipiens E.K.Z. Kakudidi. *Austral. Syst. Bot.* 1(4): 336 (1989).

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, Newcastle Waters: *Must 409* (CANB holo, NT).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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. Perenne, cespitoso. Culmos 28–62 cm de largo. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrúscula, pilosa. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula espiciforme, linear, de (1.5–)2.5–13 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 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 5.9–9.4 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 ovada, 4–8 mm de largo, 0.6–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 9–14 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra or pubescente or pilosa. Ápice de la primera gluma entero or eroso, obtuso or agudo. Segunda gluma ovate, 5.9–9.4 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 7–14 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra or pubescente or pilosa. Ápice de la segunda gluma entero or eroso, emarginado or agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblata, de 2.9–4.2 mm de largo, cartilaginosa or coriácea, sin quilla, 9–11 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma sin costillas or acostillados. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior, interna de la lemma con flecos transversos. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 3.5–9 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma ciliado (lower 0.75–0.8 of length). Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, desiguales en anchura (outer wider), ciliadas. Pálea de 1.1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en toda su extensión. Superficie de la pálea glabra (or with sparse apical hairs). Flósculos estériles apicales 4–5 en número, desiguales. Primer flósculo apical maculino. Flósculos estériles apicales estériles, agrupados. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, cóncavo-convexa, de 1.3–2.2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland. Norte.

Enneapogon desvauxii Beauv. *Agrost.* 82, 161 (1812).

Aceptado por: R.J.Soreng 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) (as *E. brachystachyus*), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de America. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Enneapogon brachystachyus*. T: LT: *P. Beauv., Ess. Agrost. t. 16, f. 11 (1812)*, LT designated (as type) by Ali Chaudahry, *Grass. Saudi Arabia* 221 (1989).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (226, Fig. 150 as *E. brachystachyus*), R.M.Polhill, FTEA, *Gramineae* ; G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (238, Fig 212 as *Brachystachyus*), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (135, Fig 81), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 370 as *E. brachystachyus*), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (242, Pl. 71), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *E. brachystachyus*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (288), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (381, Fig. 202), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (290, Fig 59), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (355, Fig. 122), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 637).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:239, Fig 27c-e (1993)).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos 3–40 cm de largo, culmos parecidos al alambre. Entrenudos del culmo distalmente pubescentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 5–10 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos capitados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, oblonga or ovada, de 2–8 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 2.8–5.5 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 ovada, 2.5–5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes gris, sin quillas, 3–9 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.8–5.5 mm de largo, 1.8–2.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, gris, sin quillas, 3–9 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5–2 mm de largo, cartácea, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 2.5–5 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma ciliado, glabrescente hacia el ápice. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, ciliadas. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales 2 en número, desiguales. Primer flósculo apical maculino, oblongo, veloso. Flósculos estériles apicales estériles, rudimentarios. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 0.3–0.8 mm de largo, ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 0.3–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Cleistogenes presentes, en las vainas inferiores.

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (*), África, Asia templada, Asia tropical, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. 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, Tunisia. Islas Canarias, Cabo Verde. Niger. Chad, Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Socotra, Somalia, Sudán. Kenia, Tanzania. Angola, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Estado Libre, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Siberia, Asia media, Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Mongolia, Rusia. "La Unión Soviética" Siberia Oriental, Asia

Central. Siberia Oriental Angara-Sayan, Dauria. Asia Central Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. Manchuria Liaoning. Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk. Kazakhstán, Kirgizistán. Irán. Estados del Golfo, Omán, Arabia Saudita. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Xinjiang. Mongolia. Subcontinente Indio. India, Pakistán. Parte norcentral de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Oklahoma. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México, Texas. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Perú. Noreste de Argentina, Norte de Chile. Hebei, Shanxi. Anhui. Yunnan. Gujarat. Rajasthan. Jujuy. Tarapaca, Antofagasta. Distrito Federal, Mexico State, Puebla. Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Neuvo Leon, Queretaro, San Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas. Baja California, Baja California Sur, Sonora. Jalisco, Michoacan, Oaxaca.

Enneapogon eremophilus E.K.Z. Kakudidi. *Austral. Syst. Bot.* 1(4): 338 (1989).

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, Palm Valley: *Latz 4352* (CANB holo, AD, NT).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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. Perenne, cespitoso. Culmos 13–36 cm de largo. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula espiciforme, linear, de 1.5–6.5 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, 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 2.5–5.4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 2.5–5.4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 4–9 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente, con pelos capitados. Ápice de la primera gluma truncado or obtuso. Segunda gluma ovate, 2.5–5.4 mm de largo, 1.2–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 4–9 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente, con pelos capitados. Ápice de la segunda gluma truncado or obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–3.5 mm de largo, cartilaginosa or coriácea, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma sin costillas or acostillados. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, interna de la lemma glabra. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliolados. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 2–4 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma ciliado (lower 0.33–0.5 of length). Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, ciliadas. Pálea cartilaginosa. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios, adornadas en toda su extensión. Superficie de la pálea glabra. Extensión de la raquilla glabra or pubescente, pilosa en la punta. Flósculos estériles apicales 3–4 en número, estériles, agrupados. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, de 1.3–1.8 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte, Queensland. Eremean. Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. Norte, Interiores.

Enneapogon gracilis (R.Br.) Beauv. *Agrost.* 161 (1812).

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:** *Pappophorum gracile* R. Br., *Prodr.* 185 (1812). T: HT: *R. Brown 6252*, Australia: Queensland: Broad Sound (BM).

Ilustraciones: N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (554, Fig 110), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (240), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (220), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (190, Fig. 29), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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 or perenne. Rootstock evidente. Culmos 22–30 cm de largo. Ramas laterales amplias. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula espiciforme, linear, de 3–4 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, 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 4.6–8.8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 3.6–5 mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 9–15 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente, con pelos capitados. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma ovate, 4.6–8.8 mm de largo, 3–4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 7–11 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente, con pelos capitados. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblata, de 1.6–2.2 mm de largo, coriácea, más firme en la parte superior (knuckled), sin quilla, 9–11 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma sin costillas or acostillados. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior, interna de la lemma con flecos transversos. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliados. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 3–9 mm de largo en promedio, 2 de la longitud de la lemma, limbo de la arista principal de la lemma plumoso, glabrescente hacia el ápice. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, desiguales en anchura (outer wider), plumosas. Pálea membranosa. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en toda su extensión or en la parte superior, con 0.75–1 de su longitud adornada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en toda su extensión. Ápice de la pálea aristado. Flósculos estériles apicales 2 en número, estériles. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga or obovoide, cóncavo-convexa, de 1–1.8 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. Norte, Central, Sureste, Interiores. Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Enneapogon intermedius N. T. Burbidge. *Proc. Linn. Soc., Lond., Sess.* 153 : 67, 68 (1941).

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, Alpha: *Hubbard 7881* (K holo, BRI).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (333, Fig 266), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (241), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (191, Fig 29).

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. Perenne. Butt sheaths pilosas. Culmos 30–70 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros or hirsutos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula espiciforme, linear or oblonga, continúa or interrumpida, de 5–9 cm en largo, 1.5–2.4 cm en ancho. 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, 4.5–6.6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose por encima de las glumas pero no entre flósculos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 3.5–4.5 mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 7–16 -nervada. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, pilosa, con pelos capitados. Ápice de la primera gluma entero or eroso, truncado or obtuso. Segunda gluma ovate, 4.5–6.6 mm de largo, 1.8–2.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 7–11 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa, con pelos capitados. Ápice de la segunda gluma entero or eroso, truncado or obtuso.

Flósculos. Lemma fértil orbicular, de 2–3.6 mm de largo, cartilaginosa, de consistencia similar en los márgenes or mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, interna de la lemma con flecos transversos. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliados. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 3.6–6 mm de largo en promedio, 1.5–1.8 de la longitud de la lemma, limbo de la arista principal de la lemma plumoso, glabrescente hacia el ápice. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, desiguales en anchura (mid and outer wider), plumosas. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, membranosa. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte superior, con 0.5–0.75 de su longitud adornada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior or sobre los flancos, pilosa en toda su extensión. Ápice de la pálea obtuso or agudo. Extensión de la raquilla pubescente, pilosa en la punta. Flósculos estériles apicales 1–3 en número, estériles. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or obovoide, cóncavo-convexa, de 1.3–2.2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Eremean, Sur-Oeste. Victoria R & Barkly Tableland. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Sureste, Interiores. Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Enneapogon lindleyanus (Domin) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 450 (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).

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pappophorum lindleyanum* Domin, *Biblioth. Bot.* 20: 379 (1915). T: LT: *Walcot s.n.*, Australia: Western Australia: Dampier Archipelago (K). LT designated (as type) by Burbidge, *Proc. Linn. Soc. London* 153: 82–83 (1941).

Enneapogon oblongus N. T. Burbidge, *Proc. Linn. Soc., Lond., Sess.* 153 : 85, 86 (1941).

Enneapogon pubescens (Domin) N. T. Burbidge, *Proc. Linn. Soc., Lond., Sess.* 153 : 83 (1941).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (334, Fig. 267), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (241), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (190, Fig. 29), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (192, Fig. 30), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.14 as *Pappophorum lindleyanum* var. *laguroides*).

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. Perenne. Culmos 20–62 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente hirsutos. Ramas laterales amplias, surgiendo desde culmo inferior or culmo superior. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, 1–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosula. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior or retrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula capitada, elíptica or ovada or globosa, de 0.5–1.5 cm en largo, 0.5–1 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértil, 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 2–4 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, 2–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra o pilosa. Ápice de la primera gluma eroso, truncado, mútico or mucronado. Segunda gluma ovate, 2–4 mm de largo, 1.2–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra o pilosa. Ápice de la segunda gluma eroso, truncado, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.6–2.6 mm de largo, membranosa or cartilaginosa, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior (0.33–0.5 of length), interna de la lemma con flecos transversos. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 1.3–2.5 mm de largo en promedio, 0.8–1 de la longitud de la lemma, limbo de la arista principal de la lemma plumoso, pilosa en toda la longitud del limbo. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, plumosas. Pálea membranosa. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior, con 0.5–0.66 de su longitud adornada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en toda su extensión. Flósculos estériles apicales 2–3 en número, estériles. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or obovoide, plano-convexa, de 1.3–2 mm de largo, obtusa. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland. Kimberley, Ereman. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Sureste, Interiores. Laderas Occidentales.

Enneapogon lophotrichus Chiov. ex H. Scholz & P. Konig. *Willdenowia* 13(2): 369 (1984).

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

TIPO proveniente de Ethiopia. T: T: *Corradi 860*, Ethiopia: Fortino di Dande (FI).

Ilustraciones: S. Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I. Hedberg & S. Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (90, Fig 37), L. Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (242, Pl. 71).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos decumbentes, 5–20 cm de largo. Vainas de las hojas pubescentes, con pelos capitados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2–5 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, de 1–4 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértil, 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 5–7 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 elíptica, 3.5–5 mm de largo, 0.7 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 7–9 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 5–7 mm de largo, 3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5–2.5 mm de largo, cartácea, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, con una fila transversa de mechones de pelos (at base), portando 3 mechones de pelos, interna de la lemma con flecos transversos. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 4.5–6 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma ciliado, glabrescente hacia el ápice. Aristas laterales de la lemma

presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, ciliadas. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior or sobre los flancos. Flósculos estériles apicales 2–3 en número, desiguales. Primer flósculo apical oblongo, de 0.5 mm de largo, glabro, aristado. Flósculos estériles apicales estériles, agrupados, rudimentarios. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 3.5 mm de largo, ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 0.3–0.8(–1.2) mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

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

País /Provincia /Estado. Norte de África, Noreste de África tropical, Este de África tropical. Egipto. Djibouti, Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Somalia, Sudán. Kenia. Península Arábiga. Omán, Arabia Saudita.

Enneapogon nigricans (R.Br.) Beauv. *Agrost.* 161 (1812).

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:** *Pappophorum nigricans* R. Br., *Prodr.* 185 (1812). T: HT: *R. Brown 6249* in part, Australia: New South Wales: Prt Jackson (BM). LT designated (as type) by Burbidge, *Proc. Linn. Soc. London* 153: 76–77 (1941).

Sinónimos recientes: *Enneapogon arenicola* (Domin) N. T. Burbidge,.

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (335, Fig 268), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (554, Fig 110), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (241), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (190, Fig. 29), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (192, Fig 30), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.14 as *Pappophorum nigricans* var. *gracile*).

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: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 30–40 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente pubescentes. Ramas laterales lacking or dispersas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos simples or pelos capitados. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula espiciforme, lanceolada or oblonga, de 3–7 cm en largo, 1–1.5 cm en ancho. 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 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, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 4–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera, glabra or pubescente. Ápice de la primera gluma obtuso to acuminado. Segunda gluma ovate, 4–5 mm de largo, 1.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, glabra or pubescente. Ápice de la segunda gluma obtuso to acuminado.

Flósculos. Lemma fértil orbicular, de 2.5–3 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior (0.66–0.75 of length), interna de la lemma con flecos transversos. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 5–6 mm de largo en promedio, 2 de la longitud de la lemma, limbo de la arista principal de la lemma plumoso, glabrescente hacia el ápice. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, plumosas. Pálea de 2.5–3 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma, membranosa. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte superior, con 0.5–0.75 de su longitud adornada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en toda su extensión. Flósculos estériles apicales 3–4 en número, estériles. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or obovoide, plano-convexa, de 1.3–2.2 mm de largo. Hilo punteado.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, A.C.T., Victoria. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Enneapogon pallidus (R.Br.) Beauv. *Agrost.* 162 (1812).

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).

TIPO proveniente de Australia. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Pappophorum pallidum* R. Br., *Prodr.* 185 (1812). T: HT: *R. Brown*, Australia.

Ilustraciones: E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (78, Pl. 28).

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: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 30–88 cm de largo. Ramas laterales amplias. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior or retrorsamente escabroso en la parte superior, pubescente en la parte superior to hirsuto en la parte superior. Panícula contraída or espiciforme, linear or piramidal, de 5–8 cm en largo, 1–2.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 1–4.5 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 3–6.3 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 ovada, 3–6.3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 7–9 -nervada. Superficie de la primera gluma pilosa. Ápice de la primera gluma entero or eroso, truncado or obtuso, mútico or mucronado. Segunda gluma ovate, 3–6.3 mm de largo, 1.5–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 7–9 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa. Ápice de la segunda gluma entero or eroso, truncado or obtuso, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil orbicular, de 2–3.4 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma sin costillas or acostillados. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior, interna de la lemma con flecos transversos. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 3–6 mm de largo en promedio, 1.5–2 de la longitud de la lemma, limbo de la arista principal de la lemma plumoso, glabrescente hacia el ápice. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, plumosas. Pálea de 1.1 de la longitud de la lemma, membranosa. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior, con 0.5–0.75 de su longitud adornada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en toda su extensión. Flósculos estériles apicales 2 en número, estériles. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or obovoide, cóncavo-convexa, de 1.3–2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Malesia, Papuasía. Islas menores de Sunda. Archipiélago de Bismark. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley, Eremean. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. Norte, Central, Sureste, Interiores.

Enneapogon persicus Boiss. *Diagn. Ser.* 1, 5: 71 (1844).

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

TIPO proveniente de Iran. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Enneapogon schimperanus*. T: Iran., *Aucher-Eloy 5430* (HT: P; IT: K, LE).

Ilustraciones: N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983); (945 (625), Pl.13), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 369), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (90, Fig 37), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (242, Pl. 71), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (419, Pl. 158), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (608, Fig 70 & as *E. elegans*), K.M.Matthew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 859 & 860 as *E. elegans*), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: *Poaceae* (1982) (59, Fig 8).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 10–70 cm de largo, culmos parecidos al alambre. Entrenudos del culmo distalmente pubescentes. **Culm-nodes** barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 3–18 cm en largo, 2–4 mm de ancho, rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos capitados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída or espiciforme, linear or lanceolada, de 3–10 cm en largo, 1.5–2 cm en ancho. 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 5.5–11.5 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 lanceolada or ovada, 4–10 mm de largo, 0.6–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes gris, sin quillas, 5–9 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or ovate, 5.5–11.5 mm de largo, 2–4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, gris, sin quillas, 5–9 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5–3 mm de largo, cartácea, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 5–10 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma ciliado, glabrescente hacia el ápice. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, ciliadas. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales 2 en número, desiguales. Primer flósculo apical maculino, oblongo, veloso. Flósculos estériles apicales estériles, agrupados, rudimentarios. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 4–7 mm de largo, ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 0.5–1.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical.

Región. Sudoeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : España. Norte de África, Oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical. Egipto. Mali, Niger. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Socotra, Somalia, Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China. "La Unión Soviética" Cáucaso, Asia Central. Cáucaso Transcaucasia Sur. Asia Central Tien-Shan, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Afganistán, Irán, Irak. Estados del Golfo, Omán. Xinjiang. Subcontinente Indio, Indo-China. India, Pakistán, Himalaya occidental. Myanmar. Tamilnadu.

Enneapogon polyphyllus (Domin) N. T. Burbidge. *Proc. Linn. Soc., Lond., Sess.* 153 : 69 (1941).

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:** *Pappophorum nigricans* var. *polyphyllum* Domin, *Biblioth. Bot.* 20: 381 (1915). T: HT: *Mueller s.n.*, Dec 1855, Australia: Northern Territory: Victoria River (PR).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (336, Fig 269), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (31, Pl 7), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (241), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (190, Fig. 29), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (192, Fig 30), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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 or perenne. Culmos 3–48 cm de largo. Ramas laterales dispersas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta or convoluta, 1–3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula espiciforme, linear to elíptica, de 4–9 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 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 4–9 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 ovada, 4–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 9–13 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente, con pelos simples or pelos capitados. Ápice de la primera gluma entero or eroso, agudo or acuminado, mútico or mucronado. Segunda gluma ovate, 4–9 mm de largo, 2–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente, con pelos simples or pelos capitados. Ápice de la segunda gluma entero or eroso, agudo or acuminado, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil orbicular, de 2–3(–4.2) mm de largo, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma sin costillas or acostillados. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior, interna de la lemma con flecos transversos. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliados. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 4–7 mm de largo en promedio, 2 de la longitud de la lemma, limbo de la arista principal de la lemma plumoso, glabrescente hacia el ápice. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, desiguales en anchura (outer wider), plumosas. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, membranosa. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior, con 0.5–0.66 de su longitud adornada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte inferior. Extensión de la raquilla de 1–1.2 mm de largo. Flósculos estériles apicales 4–5 en número, desiguales. Primer flósculo apical glabro. Flósculos estériles apicales estériles, agrupados. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or obovoide, cóncavo-convexa, de 1–2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Kimberley, Ereman. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Sureste, Interiores. Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Enneapogon pretoriensis Stent. *Bothalia* 1: 174 (1922).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: LT: *Burt Davy 8905*, South Africa: Transvaal: Pretoria, Wonderboom (PRE). LT designated (as holotype) by Renvoize, Kew Bull. 22: 399 (1968).

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (236, Fig 209).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–75 cm de largo, culms parecidos al alambre, 2–5 nudosos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de

5–25 cm en largo, 2–4 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos capitados. Ápice de la lámina de la hoja filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, de 5–15 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, 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 5.5–7 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 ovada, 4–6 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes gris or café oscuro (at tip), sin quillas, 7–9 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4.4–6.6 mm de largo, 1.7–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, gris or café oscuro (at tip), sin quillas, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–3 mm de largo, cartácea, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 2–4.25 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma ciliado. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, ciliadas. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales 2 en número, desiguales. Primer flósculo apical maculino, oblongo, veloso. Flósculos estériles apicales estériles, agrupados, rudimentarios. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 2.3–2.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga.

Enneapogon purpurascens (R.Br.) Beauv. *Agrost.* 162 (1812).

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:** *Pappophorum purpurascens* R. Br., *Prodr.* 185 (1812). T: HT: *R. Brown 6250*, Australia: Queensland: Carpenteria (BM).

Ilustraciones: J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1161, Fig. 330).

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 or perenne. Culmos 6–75 cm de largo. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas rizada, 1–3 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula espiciforme, linear to oblonga, de 1.5–11 cm en largo, 1–1.5 cm en ancho. 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–5.5 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 ovada, 3.5–5.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 7–11 -nervada. Superficie de la primera gluma pilosa. Ápice de la primera gluma eroso, agudo or acuminado. Segunda gluma ovate, 3.5–5.5 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 7–11 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa. Ápice de la segunda gluma eroso, agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil orbicular, de 1.6–2.5 mm de largo, coriácea, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior, interna de la lemma con flecos transversos. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliolados.

Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 4–5 mm de largo en promedio, 2 de la longitud de la lemma, limbo de la arista principal de la lemma plumoso, glabrescente hacia el ápice. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, desiguales en anchura (outer wider), plumosas. Pálea membranosa. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior, con 0.5–0.66 de su longitud adornada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte inferior. Flósculos estériles apicales 2–4 en número, estériles. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or obovoide, cóncavo-convexa, de 1–2 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. Norte, Central, Interiores.

Enneapogon robustissimus (Domin) N. T. Burbidge. *Proc. Linn. Soc., Lond., Sess.* 153 : 78 (1941).

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, Queensland. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pappophorum nigricans* var. *robustissimum* Domin, *Biblioth. Bot.* 20: 381(1915). T: Queensland: on the Flinders River at Hughenden, Jan 1910, *Domin s.n.* (HT: PR).

Sinónimos recientes: *Enneapogon clelandii* N. T. Burbidge, *Proc. Linn. Soc., Lond., Sess.* 153 : 80, 81 (1941).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (337, Fig 270), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Perenne. Butt sheaths pilosas. Culmos 31–107 cm de largo, 7 nudosos. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, 1–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula (tetrorsely). Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo retrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula espiciforme, lanceolada, de 3–11 cm en largo, 1.5–2.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 0.5–2.5 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 3–5.6 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 ovada, 3–5.6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa, glabra. Ápice de la primera gluma eroso, truncado or obtuso, mucronado. Segunda gluma ovate, 3–5.6 mm de largo, 2.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, glabra. Ápice de la segunda gluma eroso, truncado or obtuso, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 9–11 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior (0.5–0.66 of length), interna de la lemma con flecos transversos. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 3.3–4.6 mm de largo en promedio, 2 de la longitud de la lemma, limbo de la arista principal de la lemma plumoso, glabrescente hacia el ápice. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, plumosas. Pálea membranosa. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte superior, con 0.5–0.66 de su longitud adornada. Superficie de la pálea pubescente or pilosa, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en toda su extensión. Ápice de la pálea mútico or aristado. Flósculos estériles apicales 4 en número, estériles. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or obovoide, plano-convexa, de 1.3 mm de largo. Embrión de 0.8–0.9 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland. Eremean. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. Southern. Norte, Central, Sureste.

Enneapogon scaber Lehm. *Pugill.* 3 : 41 (1831).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: Habitat in Promontorio Bonae Spei, in terrae tractu, qui vocature Beaufort. (v. s.).

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (235, Fig 208), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostidae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 15–35 cm de largo. Vainas de las hojas pubescentes, con pelos capitados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–20 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, de 2–7 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–6.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 3.6–5.2 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4.5–6.5 mm de largo, 1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 4.5–6.5 mm de largo, cartácea, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, interna de la lemma con flecos transversos. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 1.5 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma glabro. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, glabras. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, oblongos, de 0.3–0.6 mm de largo. Lemmas estériles apicales dentadas, 9 -fidias, aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 1–1.3 mm de largo, glabras.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 1.3–2.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

N = 20 (1 ref TROPICOS).

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

País /Provincia /Estado. Norte de África, Oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. Algeria, Egipto, Marruecos, Tunisia. Mauritania. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Somalia. Angola. Namibia, Botswana, SA Noroeste, SA Estado Libre, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental. Península Arábiga. Arabia Saudita.

Enneapogon scoparius Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 656 (1900).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: LT: *Burchell 2674*, South Africa (K). LT designated (as holotype) by Renvoize, *Kew Bull* 22: 397 (1968).

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (237, Fig 210), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo, persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–80 cm de largo, culms parecidos al alambre. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas erecta or ascendente, filiforme, convoluta, de 5–20(–25) cm en largo, 1–3 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos capitados. Ápice de la lámina de la hoja filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, oblonga, de 1.5–12 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 2.5–5 mm de largo, 0.7 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes gris, sin quillas, 3–7 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 3.4–7 mm de largo, 1.5–3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, gris, sin quillas, 3–6 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2 mm de largo, cartácea, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 2–3.5 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma ciliado. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, ciliadas. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales 2 en número, desiguales. Primer flósculo apical maculino, oblongo, veloso. Flósculos estériles apicales estériles, rudimentarios. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de (0.8–)1.2–2.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente. Hilo punteado.

$2n = 36$ (1 ref TROPICOS), or 40 (1 ref TROPICOS).

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

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Somalia. Angola, Mozambique, 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. Península Arábiga. Yemen.

Enneapogon spathaceus Goossens. *Kew Bull.* 1934, 200 (1934).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: ST: *Pole Evans s.n.*, Transvaal: Zoutpansberg District: Messina, in Botanical reserve (PRE-110083).

ST: *Pole Evans s.n.*, Transvaal: Zoutpansberg District: Messina, in Botanical reserve (PRE-110084).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rootstock evidente. Catáfilos evidentes. Rizomas cortos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 60–90 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros or pilosos, con pelos capitados. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie or pubescentes, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas persistente, convoluta, de 10–20 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente or pilosa, con pelos con un tubérculo en su base or pelos capitados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or lanceolada, interrumpida, poco compacta, de 7–14 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1 -nado, de 1–2.5 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 5–7 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 ovada, 5–7 mm de largo, membranosa, sin quillas, 7 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente, con pelos con tubérculos en sus bases. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido, agudo, mucronado. Segunda gluma ovate, 5–7 mm de largo, membranosa, sin quillas, 7 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente, con pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma dentado, 2 -fido, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.5–3.5 mm de largo, cartácea, sin quilla, 9 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 4–4.5 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma plumoso. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, plumosas. Pálea de 3.5 mm de largo. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales 2 en número, desiguales. Primer flósculo apical maculino, oblongo, vellosa. Flósculos estériles apicales estériles, rudimentarios. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical ciliadas.

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

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Enneapogon truncatus E.K.Z. Kakudidi. *Austral. Syst. Bot.* 1(4): 350 (1989).

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, Emerald: *Hubbard 7930* (CANB holo, BRI, K).

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (242).

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. Perenne. Culmos 30–50 cm de largo. Ramas laterales dispersas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta or convoluta, de 6–24 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo piloso en la parte superior or hirsuto en la parte superior. Panícula espiciforme, linear, de 4–10 cm en largo, 0.8–1(–3) cm en ancho. 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 2.8–6.4 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 lanceolada or ovada, 2.8–6.4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente or pilosa. Ápice de la primera gluma agudo, mútico or mucronado. Segunda gluma elíptica, 2.8–6.4 mm de largo, 1.5–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente or pilosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil orbicular, de 1.8–2.8 mm de largo, membranosa or cartilaginosa, más firme en la parte superior (knuckled), sin quilla, 9–11 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior (0.5 of length), interna de la lemma con flecos transversos. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 2.3–6.4 mm de largo en promedio, 1.3–2.3 de la longitud de la lemma, limbo de la arista principal de la lemma plumoso, glabrescente hacia el ápice. Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, plumosas. Pálea de 2.6–3.6 mm de largo, 1.3–1.4 de la longitud de la lemma, membranosa. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en toda su extensión. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en toda su extensión. Ápice de la pálea aristado. Flósculos estériles apicales 2–3 en número, estériles. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 0.6–0.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or obovoide, plano-convexa, de 1.1–1.8 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.
País /Provincia /Estado. Australia. Queensland, Nueva Gales del Sur. Central, Sureste. Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Enneapogon virens (Lindl.) E.K.Z. Kakudidi. *Austral. Syst. Bot.* 1(4): 351 (1989).

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:** *Pappophorum virens* Lindl., *J. Exped. Trop. Australia* 360 (1848). T: Australia, Maranoa District: *Mitchell 521* (CGE holo).

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (242).

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. Perenne. Culmos 10–60 cm de largo, culms parecidos al alambre, 6 nudosos. Ramas laterales dispersas. Lígula una franja de pelos. Collar pilosa. Lámina de las hojas involuta, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, glabra. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula espiciforme, linear, de 4.5–10 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, 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 4–8.2 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 lanceolada, 4–7.4 mm de largo, 0.9–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 9–11 -nervada. Superficie de la primera gluma pubescente or pilosa, con pelos simples or pelos capitados. Ápice de la primera gluma obtuso or acuminado, mútico or mucronado. Segunda gluma lanceolada, 3.9–8.2 mm de largo, 2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 7–9 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente or pilosa, con pelos simples or pelos capitados. Ápice de la segunda gluma obtuso or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblata, de 2–3.8 mm de largo, cartilaginosa or coriácea, sin quilla, 9–11 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma sin costillas. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión, interna de la lemma con flecos transversos. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma entado, 9 -fido, aristado, 9 -aristada. Arista principal de la lemma de 4.8–9 mm de largo en promedio, limbo de la arista principal de la lemma ciliado (lower 0.75–0.85 of length). Aristas laterales de la lemma presentes, surgiendo sobre el ápice de los lobos, subiguales a la principal, ciliadas. Pálea membranosa. Quillas de la pálea cilioladas or ciliadas, adornadas en toda su extensión. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior or sobre los flancos. Flósculos estériles apicales 3 en número, estériles, agrupados. Lemmas estériles apicales aristadas, 9 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical ciliadas.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, plano-convexa or cóncavo-convexa, de 1.3–1.9 mm de largo. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland, Nueva Gales del Sur. Norte, Central, Sureste, Interiores. Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Enteropogon acicularis (Lindl.) Lazarides. *Austral. J. Bot Suppl.* 5: 31 (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:** *Chloris acicularis* Lindl., *J. Exped. Trop. Australia* 33 (1848). T: HT: *Mitchell 115*, 1846, Australia: New South Wales: Bogan River (CGE; photo of holotype at BRI).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (221, Pl 65 as *Chloris*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (577, Fig 116), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (243), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The*

grasses of southern Queensland (1983) (156(13) & 224), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (293, Fig 49), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: Austr. J. Bot (Supp.5, 26: Fig.7 (1972)).

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. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 45–100 cm de largo, 3–6 nudosos, culmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Vainas de las hojas eglandulares or glandulares. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or barbados. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas rizada, de 10–20 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–14, digitados, expandidos, unilaterales, de 4.5–20 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular. Espiguillas adpresas, 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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 7–11 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, alcanzando el ápice de los flósculos or excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma linear, 2–5 mm de largo, 0.5 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. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma linear, 5–11 mm de largo, 1–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 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 lanceolada, dorsalmente comprimida, de 6–8 mm de largo, coriácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 10–15 mm de largo en promedio. Pálea de 0.75 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales 1(–2) en número, lineares, de 3–5 mm de largo. Lemmas estériles apicales agudas, aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 9–12 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis aplanada, cóncavo-convexa.

Distribución(TDWG). Continent. Europa and Australasia.

Región. Norte de Europa.

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Enteropogon barbatus C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1941:196 (1941).

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

TIPO proveniente de Somalia. T: Somaliland: Boundary Pillar 93, 900 m., 6 Oct 1932, *Gillett 4196* (HT: K).

Ilustraciones: S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (173, Fig 71).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 40–80 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas aquilladas, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 6–30 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, unilaterales, de 7–18 cm en largo. Raquis angular. 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 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 6–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, barbado, obtuso. Pelos del callo del flósculo 0.5 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 5–6.5 mm de largo, 0.8 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 dentado, 2 -fido, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 6–7 mm de largo, coriácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 4–5 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales 1(–2) en número, separados, lanceolados. Lemmas estériles apicales aristadas, 1 -aristadas.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo suave libre, elipsoide, aplanada, cóncavo-convexa.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Enteropogon brandegei (Vasey) W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 37(3): 419 (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).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Diplachne brandegei* Vasey, *Proc. Calif. Acad. Sci.*, ser. 2, 2: 213 (1889)

. T: IT: *T.S. Brandegei* 11, 18 Jan 1889, Mexico: Baja California Sur: Magdalena Island (US-78812).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths lanosas. Culmos 50–100 cm de largo. Lígula una membrana ciliada. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 2–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 10–20, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 5–10 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 6–11 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas, regular. Espiguillas adpresas, 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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 4.7–5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo barbado, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 1.5–1.8 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 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, 3.3–4 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 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, dorsalmente comprimida, de 4.7–5.5 mm de largo, coriácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabrosa, glabra to pilosa. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1–4.5 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales 1 en número, elípticos, de 1.5 mm de largo. Lemmas estériles apicales glabras or pilosas, agudas, aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 0.7–1.9 mm de largo.

Flores y Frutos. Cariopsis elipsoide, aplanada, cóncavo-convexa, de 2.5–3 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Noroeste. Baja California Sur.

Enteropogon chlorideus (Presl) W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 37(3): 419 (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).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Dinebra chloridea* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 291 (1830). T: HT: *Haenke s.n.*, Mexico (PR; IT: MO).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (223& 226), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (331, Fig. 175 as *Chloris chloridea*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 50–100 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas, margen exterior de las vainas de las hojas glabro. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas plano, de 15–30 cm en largo, 5–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra or pilosa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–15, digitados, en varios verticilos, unilaterales, de 6–10 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas, regular, 2 hileras. Espiguillas adpresas, 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 lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 4.5–7.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pubescentes, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 1–2 mm de largo, 0.5 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. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 2–3.5 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, dorsalmente comprimida, de 4.5–7.5 mm de largo, coriácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma excurrentes. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 6.5–15 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales 1 en número, lineares, de 1.4–3 mm de largo. Lemmas estériles apicales glabras or pubescentes, agudas, aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 2–8 mm de largo.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo suave libre, elipsoide, aplanada, cóncavo-convexa, de 4.5 mm de largo.

Cleistogenes presentes, subterráneos.

$2n = 80$ (1 ref *Grasses of Texas*).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Distrito Federal, Mexico State, Morelos. Guanajuato, Nuevo Leon, San Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas. Veracruz. Baja California Sur, Sinaloa, Sonora. Jalisco, Michoacan, Nayarit, Oaxaca. Chiapas.

Enteropogon coimbatorensis K.K.N. Nair, S.K. Jain & M.P.Nayar. *Proc. Indian Acad. Sci.*, B, 86(2): 84 (1977).

Considerado por K como sinónimo de (*E. monostachyos*).

T: India, Tamil Nadu, Kuridimalai: Subramanyam 1828 (MH holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio, Indo-China. India, Sri Lanka. Myanmar. Tamilnadu.

Enteropogon dolichostachyus (Lagas.) Keng. *Clav.Gram. Prim. Sin.* 197 (1957).

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), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960) (as *Chloris*), Clayton & Snow, Key to Pacific Grasses (2009).

Basionimo o nombre reemplazado: *Chloris dolichostachya* Lag., *Gen. Sp. Pl.* 5 (1816). T: Philippine Islands: de Jambuangan, *Ludovicus Nie s.n.* (HT: MA).

Ilustraciones: C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (378), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (469, Pl. 1368 as *E. dolichostachyus*), K.M. Matthew, Illustrations on the *Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 825 & 826 as *Chloris dolichostachya*), H.J. Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (as *Chloris dolichostachya*), J.R. Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1178, Fig. 333), J.C. Tothill, & J.B. Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (156(13)), K.O. Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (290 & 293, Fig 48 & 49), D. Sharp & B.K. Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E. Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (223), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, *Poaceae* (2007) (Fig. 694).

Ilustraciones: Austr. J. Bot (Supp.5, 26: Fig.7; 32, Fig.13 (1972)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 60–100 cm de largo. Margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 12–30 cm en largo, 8 mm de ancho, glauca. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 4–10, digitados, encorvados, unilaterales, de 10–20 cm en largo. Raquis angular. 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 1 flósculo fértil, 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 4.5–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pilosos, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 1.7 mm de largo, 0.4 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. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 4.5 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 4.5–5 mm de largo, coriácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma excurrentes. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 8 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales 1 en número, lanceolados, de 1 mm de largo. Lemmas estériles apicales aristadas, 1 -aristadas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo suave libre, elipsoide, aplanada, cóncavo-convexa.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Asia oriental. Afganistán. Omán. China Sudcentral, Hainan. Ogosawara-shoto, Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasias. Assam, Himalaya oriental, India, Nepal, Pakistán, Sri Lanka. Islas Andaman, Laos, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Java, Islas menores de Sunda, Malaya, Molucas, Filipinas. Archipiélago de Bismark. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Islas Caroline. Yunnan. Bhutan. Kimberley. Darwin & Gulf. Norte, Central.

Enteropogon longiaristatus (Napper) W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 37(3): 419 (1982).

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

TIPO proveniente de Tanzania. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Chloris longiaristata* Napper, *Kirkia*, 3: 117 (1963). T: Tanzania, Ngudu: Staples 382 (EA holo, K).

Ilustraciones: R.M. Polhill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):338, Fig 96 as *Chloris*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos geniculadamente ascendentes, 30–70 cm de largo, culmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una membrana

ciliolada. Lámina de las hojas conduplicada, de 3–7(–13) cm en largo, 2–3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–5, en pares o digitados, scendentes o rectos, unilaterales, de 4–9 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculo 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 6.5–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pilosos, pungente.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, (3.5–)4–6 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 setáceamente acuminado. Segunda gluma lanceolada, 6.5–8 mm de largo, 1.1 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 setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, dorsalmente comprimida, de (5–)6–7 mm de largo, cartilaginosa, pálida, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior. Márgenes de la lemma sin cilios. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de (25–)30–40 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales 2–3 en número, estériles, agrupados, lanceolados, de 2–2.7 mm de largo. Lemmas estériles apicales dentadas, 2 -fidas, aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 20–35 mm de largo.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo suave libre, elipsoide, aplanada, cóncavo-convexa, de 3 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Enteropogon macrostachyus (A.Rich.) Munro ex Benth. *Journ. Linn. Soc.* 19: 101 (1881).

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

TIPO proveniente de Ethiopia. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Chloris macrostachya* Hochst. ex A. Rich., *Tent. Fl. Abyss.* 2: 408 (1850)

. T: T: *G.H.W. Schimper 1477*, no date, Ethiopia ((fragm., US-80839)).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (209, Fig. 133), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (136, Fig. 82), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (173, Fig. 71).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–100 cm de largo, culms parecidos al alambre. Vainas de las hojas sin quilla, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas glabro. Lígula una membrana ciliolada, pubescente en la superficie abaxial. Lámina de las hojas plano o involuta, de 10–60 cm en largo, 1.5–10 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, unilaterales, de 8–20 cm en largo. Raquis angular. 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 1 flósculo 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 7–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pilosos, obtuso. Pelos del callo del flósculo 0.1–0.2 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 3–3.5 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 acuminado. Segunda gluma lanceolada, 5.5–7.5 mm de largo, 0.8 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 dentado, 2 -fido, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 7–10 mm de largo, coriácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 10–18 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea engrosadas. Superficie de la pálea escabrosa. Flósculos estériles apicales 2 en número, separados, lanceolados. Lemmas estériles apicales aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical 2 por espiguilla.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo suave libre, elipsoide, aplanada, cóncavo-convexa. Embrión de 0.4 de la longitud de la cariopsis.

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

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. Ghana. DRC. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Somalia, Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga. Península Arábiga. Arabia Saudita, Yemen.

Enteropogon minutus Lazarides. *Austral. J. Bot., Suppl. 5:* 28 (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, Queensland. T: Australia: Queensland: Burke Dist: 4 mi E of Normanton, 6 Mar 1954, *Lazarides 4288* (HT: CANB; IT: BRI, K, MEL, NSW, NT, PERTH, US).

Ilustraciones: J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (156(14)), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (290 293, Fig 48 & 49), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: Austr. J. Bot (*Suppl.5*, 26: Fig.7; 32, Fig.13 (1972)), *Ruizia* (13:284, Fig 34d-f (1993)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 60–90 cm de largo, 5–8 nudosos. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una membrana ciliolada, 0.5 mm de largo. Collar con lígula externa. Lámina de las hojas de 6–15 cm en largo, 2–3.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabriúscula or escabrosa. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–5, digitados, rectos or scendentes, flexuosos, unilaterales, de 7–12 cm en largo. Raquis angular, escabroso en la superficie. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular. Espiguillas adpresas, 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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 3–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, 0.5 mm de largo, pubescentes, agudo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 2–5 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma setáceamente acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, dorsalmente comprimida, de 3–3.5 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, flexuosa, de 8–14 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Extensión de la raquilla de 1.5–2 mm de largo. Flósculos estériles apicales 1 en número, lineares, de 1 mm de largo. Lemmas estériles apicales dentadas, 2 -fidas, agudas, aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 5–10 mm de largo.

Flores y Frutos. Cariopsis aplanada, cóncavo-convexa, de 1.8–2.3 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf. Norte, Central.

Enteropogon mollis (Nees) W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 37(3): 419 (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. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Gymnopogon mollis* Nees, *Fl. Bras. Enum. Pl.* 2(1): 427 (1829)

. T: ST: *Martius*, Brazil: Pernambuco (M?).

ST: *K.F.P. von Martius s.n.*, Brazil: Piauí: Martins Iter Poros (M?; IST: US-3386738 (fragm.)).

ST: *Martius s.n.*, Brazil: Bahia (M?).

Sinónimos recientes: *Chloris mollis* .

Ilustraciones: S.A.Renno, *The Grasses of Bahia*, 1984 (86, Fig. 31), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (96, Fig. 64), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (68: 104, Fig. 15 (2001)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Innovaciones basales flabeladas. Culmos 40–60 cm de largo. Vainas de las hojas pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 2–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–7, digitados, radiando, unilaterales, de 6–9 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértil, 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, 2.5–6.8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo barbado, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 3–4 mm de largo, 0.9–1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 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, 3–4.6 mm de largo, 0.7–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, sin quillas, 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 lanceolada, dorsalmente comprimida, de 2.5–6.8 mm de largo, coriácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma subapical, de 4–7.5 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Extensión de la raquilla pubescente, pilosa en la punta. Flósculos estériles apicales 1(–2) en número, lineares (when present the upper reduced to rachilla), de 1.2–1.6 mm de largo. Lemmas estériles apicales pilosas, adornadas sobre los márgenes, agudas, aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 3.7–5.8 mm de largo.

Flores y Frutos. Cariopsis linear, aplanada, cóncavo-convexa, de 3.3 mm de largo.

Cleistogenes ausentes or presentes.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Centroamérica, Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Guatemala, Honduras, Nicaragua. Aruba, Cuba, República Dominicana, Haití, Jamaica, Antillas Venezolanas y Holandesas. Venezuela. Colombia, Ecuador, Galápagos, Perú. Brasil del noreste. Goias, Bahia, Maranhao, Piauí, Ceara, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espírito Santo.

Enteropogon monostachyos (Vahl) Schum. *Abh. Preuss. Akad. Wiss.* 17 (1894).

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:** *Cynosurus monostachyos* Vahl, *Symb. Bot.* 2: 20 (1791). T: India: Koenig (C holó).

Sinónimos recientes: *Enteropogon melicoides* (Koen) Nees.

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (193, Fig 168 as *E. simplex*), K.M. Matthew, Illustrations on the *Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 861 & 862), R. Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14d (1956) (97, Fig. 26 as *melicoides*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 50–100 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas aquilladas, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 15–30 cm en largo, 2–6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, unilaterales, de 8–15 cm en largo. Raquis angular. 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 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 6–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pilosos, obtuso. Pelos del callo del flósculo 0.1–0.2 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 5.5–7.5 mm de largo, 0.8 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 dentado, 2 -fido, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 6–8 mm de largo, coriácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 2.5–8 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea engrosadas. Superficie de la pálea granular. Flósculos estériles apicales 1–2 en número, separados, lanceolados. Lemmas estériles apicales aristadas, 1 -aristadas.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo suave libre, elipsoide, aplanada, cóncavo-convexa.

Distribución(TDWG). Continent. África, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional, Oeste del Océano Índico. Somalia. Tanzania. Mozambique, Zambia. SA Limpopo, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Kwazulu-Natal. Madagascar. Subcontinente Indio, Indo-China. India, Sri Lanka. Myanmar. Maharashtra, Tamilnadu.

Enteropogon paucispiceus (Lazarides) B.K. Simon. *Austrobaileya* 2(1): 1 (1984).

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, Queensland. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Enteropogon unispiceus* var. *paucispiceus* Lazarides, *Austral. J. Bot., Suppl. Ser 5: 27, f. 10* (1972). T: Australia: Queensland: Moreton Dist: Glenore Grove, near Lawes, 16 Feb 1950, *Bisset S671* (HT: CANB-22154).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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. Perenne, cespitoso. Culmos 45–60 cm de largo, 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo verdes or glaucos. Ramas laterales lacking or dispersas. Margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 3–10 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. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–4, digitados, unilaterales, de 6–8.5 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas, regular. Espiguillas adpresas, 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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, espiguillas

fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro, obtuso.

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, 2–3 mm de largo, 0.5–0.75 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. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 4.3–4.8 mm de largo, 0.75–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 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, dorsalmente comprimida, de 6–7 mm de largo, coriácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma suave or escabriúscula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 8–11.5 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales 1(–2) en número, lineares or lanceolados. Lemmas estériles apicales agudas, aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 3–4 mm de largo.

Flores y Frutos. Cariopsis aplanada, cóncavo-convexa, de 2–5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland. Central, Sureste, Interiores.

Enteropogon prieurii (Kunth) W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 37(3): 419 (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), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960) (as *Chloris*).

TIPO proveniente de Senegal. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Chloris prieurii* Kunth, *Revis. Gramin.* 2: 441, t. 134 (1831)

. T: HT: *Leprieur s.n.*, Senegal: Ile St. Louis (P; IT: K).

Ilustraciones: L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (278, Pl. 82), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (223).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 40–85 cm de largo. Lígula una membrana ciliolada or una membrana ciliada. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 4–9, digitados, unilaterales, de 4–12 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Espiguillas ascendentes, 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 3–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pilosos, pungente.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 1.2–1.5 mm de largo, 0.3–0.5 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. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 2.2–4.5 mm de largo, 0.7–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 3–5 mm de largo, cartilaginosa, pálida or café oscuro, glandular en la superficie (beside keel), aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 7–25 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea tuberculadas. Flósculos estériles apicales 4–5 en número, estériles, agrupados, oblongos, de 1.5–2.5 mm de largo. Lemmas estériles apicales aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 1.5–17 mm de largo.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo suave libre, elipsoide, aplanada, cóncavo-convexa, de 2–2.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África, Asia templada, Asia tropical, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Norte de África, Macaronesia, Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, África meridional. Egipto. Azores, Islas Canarias, Cabo Verde, Madeira, Selvagens. Burkina, Ghana, Mali, Nigeria, Senegal. Eritrea, Sudán. Tanzania. Namibia. Península Arábiga. Arabia Saudita. Subcontinente Indio. India. Parte sudeste de E.U.A. Alabama. Gujarat. Rajasthan.

Enteropogon ramosus B.K. Simon. *Austrobaileya* 2(1): 1 (1984).

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, Queensland. T: Australia: Queensland: Mitchell Distr.: 1 km S of Tambo towards Augathella, May 1975, Simon & Clarkson 2810 (HT: BRI-228353; IT: CANB, K, L, NSW).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (359, Fig. 289), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (243), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (164, Fig. 25), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Perenne, cespitoso. Culmos 50–100 cm de largo, 4–6 nudosos. Entrenudos del culmo glaucos, suaves, distalmente glabros. Ramas laterales amplias. Hojas caulinas. Vainas de las hojas de 8–13 cm de largo, sin quilla, suaves or papilosas, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.3 mm de largo. Base de la lámina de la hoja ampliamente redondeada. Lámina de las hojas tortuosa, de 10–20 cm en largo, 2–5 mm de ancho, glauca. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–6, digitados, unilaterales, de 7–15 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular. Espiguillas adpresas, 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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 6–9 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, 0.5–2 mm de largo, pilosos, obtuso. Pelos del callo del flósculo 1–1.5 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma linear, 2–3.5 mm de largo, 0.33–0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado, mucronado. Segunda gluma linear, 5.5–7 mm de largo, 0.75–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, dorsalmente comprimida, de 6–9 mm de largo, coriácea, pálida or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma granulosa. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 10–14 mm de largo en promedio. Pálea de 5–6 mm de largo, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales 1(–2) en número, lineares. Lemmas estériles apicales agudas, aristadas, 1 -aristadas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.2–1.5 mm de largo. Cariopsis aplanada, cóncavo-convexa, de 2–5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Kimberley, Eremean, Sur-Oeste. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Sureste, Interiores. Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Enteropogon rupestris (J. A. Schmidt) A. Cheval. *Rev. Bot. Appliq.* 15: 1048 (1935).

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

TIPO proveniente de Cape Verde Is. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Ctenium rupestre* J.A. Schmidt, *Beitr. Fl. Cap Verd. Ins.* 149 (1852)

. T: HT: Mar 1851, Cape Verde Islands: in rupestribus ins. S. Antonii, pr. Ribairam grandem (HBG (destroyed)).

Ilustraciones: S. Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I. Hedberg & S. Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (173, Fig 71).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Catáfilos evidentes. Culmos 30–90 cm de largo, culms parecidos al alambre. Ramas laterales amplias. Hojas caulinas. Vainas de las hojas sin quilla, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas glabro. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas plano, de 5–25 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, unilaterales, de 6–17 cm en largo. Raquis angular. 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 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 4.5–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pilosos, obtuso. Pelos del callo del flósculo 0.1–0.2 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 4–7 mm de largo, 0.8 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 dentado, 2 -fido, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 4.5–8 mm de largo, coriácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 1–5 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Superficie de la pálea granular. Flósculos estériles apicales 1(–2) en número, separados, lanceolados. Lemmas estériles apicales aristadas, 1 -aristadas.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo suave libre, elipsoide, aplanada, cóncavo-convexa.

Distribución(TDWG). Continente. África.

País /Provincia /Estado. Macaronesia, Oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, África meridional. Islas Canarias, Cabo Verde. Mauritania, Niger. Etiopía (inc. Eritrea), Somalia, Sudán. Kenia. Namibia, Botswana.

Enteropogon sechellensis (Baker) Th. Dur. & Schinz. *Consp. Fl. Afr.* 5: 859 (1895).

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

TIPO proveniente de Seychelles. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Ctenium sechellense* Baker, *Fl. Maurit.* 452 (1877). T: Seychelles: Horne 632 (K holotipo).

Ilustraciones: R.M. Polhill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):334, Fig. 94), G.V. Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):217 t. 63), J. Bosser, *Gramineae des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (95, Fig. 26), T.A. Cope, in M. Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (208, Fig. 114).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 50–100 cm de largo, culms parecidos al alambre. Vainas de las hojas aquilladas, hirsutas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas filiforme or linear, plano or involuta, de 8–28 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, unilaterales, de 6–15 cm en largo. Raquis angular. 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 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 5–8 mm de largo, espiguillas

fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo evidente, pilosos, obtuso. Pelos del callo del flósculo 0.1–0.2 longitud de la lemma.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 3–3.5 mm de largo, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 4.5–7 mm de largo, 0.8 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 dentado, 2 -fido, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 5–8 mm de largo, coriácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 10–20 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Superficie de la pálea granular. Flósculos estériles apicales 2 en número, separados, lanceolados. Lemmas estériles apicales aristadas, 1 -aristadas.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo suave libre, elipsoide, aplanada, cóncavo-convexa.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, Oeste del Océano Índico. Somalia. Kenia, Tanzania. Mozambique, Zambia. Aldabra, Madagascar, Seychelles.

Enteropogon unispiceus (F. Muell.) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 21: 108 (1967).

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), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Australia, Queensland. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Chloris unispicea* F. Muell., *Fragm.* 7: 118 (1870). T: Australia: Queensland: Port Curtis Distr., Herbert's Creek, Rockhampton, *Bowman s.n.* (HT: MEL; IT: E, K, L, BR).

Ilustraciones: C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (380), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (as *E. gracilior*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (243), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (156(15)), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (293, Fig 49), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: Austr. J. Bot (Supp.5, 26: Fig.7 (1972)).

Imágenes: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002); K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (37, Fig.84 as *Chloris*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 20–50 cm de largo. Margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 3–10 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. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1–4, solitario or en pares or digitados, unilaterales, de 2–8 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, laxas, regular. Espiguillas adpresas, 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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro, obtuso.

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, 2–3 mm de largo, 0.5–0.75 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. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3.5–4 mm de largo, 0.75–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 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, dorsalmente comprimida, de 4–5 mm de largo, coriácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 6–10 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales 1(–2) en número, lineares or lanceolados, de 1.5–3 mm de largo. Lemmas estériles apicales agudas, aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 3–4 mm de largo.

Flores y Frutos. Cariopsis aplanada, cóncavo-convexa.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Australasia, Pacífico.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Taiwán. Australia. Queensland. Suroeste del Pacífico. Islas Cook. Norte, Central, Sureste.

Entolasia imbricata Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 739 (1920).

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

TIPO proveniente de Mozambique. T: Mozambique Distr.: German East Africa: Unyamwezi, *Speke & Grant s.n.*

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (3(1982):574, Fig.137), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (138, Fig 83).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Butt sheaths pilosas. Culmos erectos, 60–150 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas linear, de 7–50 cm en largo, 2–10 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, rectos, unilaterales, de 2–7 cm en largo, simples (or the lower branched). Eje de la inflorescencia central de 10–45 cm en largo. Raquis angular, escabérulo en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas adaxial, regular, 2 hileras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, aplanados.

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, 4.5–6.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblata, 0.3–0.7 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 agudo. Segunda gluma elíptica, 4.5–6.5 mm de largo, membranosa, amarilla to verde, sin quillas, 5 -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, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 5 -nervada, aguda. Lemma fértil oblonga, dorsalmente comprimida, de 4 mm de largo, coriácea, pálida, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea involuta, coriácea, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubescente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. DRC. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Zambia. Namibia, Botswana.

Entolasia marginata (R.Br.) D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 331 (1923).

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), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Panicum marginatum* R. Br., *Prodr* 190 (1810). T: "Apud Portum Jackson, inclusis ripis aestuarii Hunter's River vel Coal River.", *Robert Brown or Banks*, 1802–1805.

Ilustraciones: N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (592, Fig 120), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (244).

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos. Butt sheaths pilosas. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes or errantes, 20–60(–200) cm de largo, culms parecidos al alambre, 4–10 nudosos, culmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo escabruículos, distalmente glabros or hirsutos, con pelos emergiendo de tubérculos. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas linear or anceolada, plano, de 3–20 cm en largo, 2–15 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja evidente. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra or hirsuta, pilosidad escasa, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, ciliados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en la base. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, simple.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–10, surgiendo a lo largo de una eje central, rectos, unilaterales, de 1–12 cm en largo, portando 2–12 espiguillas fértiles en cada una (secondary), simples or secundariamente ramificados. Eje de la inflorescencia central de 4–20 cm en largo. Raquis angular, escabérulo en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas adaxial, regular, 2 hileras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, aplanados.

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, agudas or acuminadas, 2.5–3.8 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.5–1 mm de largo, 0.2–0.25 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.5–3.8 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 1 de la longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 5 -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, ovada, 2.5–3.8 mm de largo, 1 longitud de la espiguilla, herbácea, 5 -nervada, aguda. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 2–3 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo. Pálea involuta, coriácea, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubescente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia, Pacífico.

País /Provincia /Estado. Malesia, Papuasía. Archipiélago de Bismark. Australia, Nueva Zelanda. Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. Nueva Zelanda Isla Norte. Parte norcentral del Pacífico. Nueva Caledonia. Hawaii. Norte, Central, Sureste. Costa, Mesetas.

Entolasia minutifolia B.K.Simon. *Austrobaileya* 8: 204 (2010).

TIPO proveniente de Australia. T: Queensland. DarlingDowns District: between Miles and Drillham, 19 February 1935, *S.T.Blake* 7709 (holo: BRI; iso: AD, CANB, DNA, NSW, PERTH).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 5–45 cm de largo, 2–6 nudosos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas linear or anceolada, plano, de 1–2.5 cm en largo, 1.5–3.5 mm de ancho, rígida.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–6, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 0.4–0.9 cm en largo, portando 3–4 espiguillas fértiles en cada una. Eje de la inflorescencia central de 0.2–2 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas regular, 2 hileras. 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, agudas or acuminadas, 2.2–2.5 mm de largo, 1–1.3 mm de ancho, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.4 mm de largo, 0.2 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.2–2.5 mm de largo, 1 de la longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 5 -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, ovada, 2.2–2.4 mm de largo, 1 longitud de la espiguilla, herbácea, aguda. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 2.1 mm de largo, coriácea, amarilla o café claro, sin quilla. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo. Pálea involuta, coriácea.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland. Sureste.

Entolasia olivacea Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 740 (1920).

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

TIPO proveniente de DRC. T: ST: *Chevalier 4034*, Congo (P).

ST: *A. Chevalier 6092*, Central Africa (P). or 6492 as in Chase and Niles?????

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (248, Fig. 177).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths glabras. Culmos decumbentes, 50–100 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una franja de pelos. Base de la lámina de la hoja ampliamente redondeada. Lámina de las hojas aneolada, de 4–15 cm en largo, 5–18 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, crenados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 3–7 cm en largo, secundariamente ramificados (secondary racemelets 4–10 mm long). Eje de la inflorescencia central de 7–15 cm en largo. Raquis angular, escabérulo en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas adaxial, irregular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, terete.

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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 2.2–2.5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblata, 0.2–0.4 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 agudo. Segunda gluma elíptica, 2.2–2.5 mm de largo, membranosa, verde oscuro, sin quillas, 5 -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, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranácea, 5 -nervada, aguda. Lemma fértil oblonga, dorsalmente comprimida, de 1.7 mm de largo, coriácea, pálida, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea involuta, coriácea, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubescente.

Flores y Frutos. $N = 9$ (2 refs 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, África meridional. Guinea. Camerún, DRC. Chad. Tanzania, Uganda. SA Limpopo.

Entolasia stricta (R.Br.) D. K.Hughes. *Kew Bull.* 1923, 331 (1923).

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).

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Panicum strictum* R. Br., *Prodr.* 190 (1812). T: "Apud Portum Jackson, inclusis ripis aestuarii Hunter's River vel Coal River.", *Robert Brown 1802–05, Banks?*.

Ilustraciones: N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (592, Fig 120), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (244), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (226), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (235, Fig. 37), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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, cespitoso. Rizomas cortos. Butt sheaths pilosas. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes or errantes, 20–80(–120) cm de largo, culms parecidos al alambre, 4–10 nudosos, ulmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo escabrúsculos, distalmente glabros or hirsutos, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, involuta, de 0.5–10 cm en largo, 1–7 mm de ancho, rígida. Costilla media de la lámina de la hoja indistinta. Superficie de la lámina de la hoja escabrúscula, glabra or hirsuta, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja cartilaginosos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–9, surgiendo a lo largo de una eje central, rectos, unilaterales, de 2–7 cm en largo, portando 2–10 espiguillas fértiles en cada una (secondary), simples or secundariamente ramificados. Eje de la inflorescencia central de 2–10 cm en largo. Raquis angular, escabérulo en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas adaxial, regular, 2 hileras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, aplanados, 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, obtusas or subagudas, 2.25–3.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 0.75–1 mm de largo, 0.25–0.33 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma elíptica, 2.25–3.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 1 de la longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, rugosa sobre los nervios. 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, elíptica, 2.25–3.5 mm de largo, 1 longitud de la espiguilla, herbácea, 5 -nervada, suave or escabriúscula, rugosa sobre los nervios, aguda. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 2.25–3.5 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea involuta, coriácea, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubescente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Malesia, Papuasía. Archipiélago de Bismark. Australia. Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. Norte, Central, Sureste. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales.

Entolasia whiteana C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* 4, t. 3338 (1937).

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, Queensland. T: Queensland: Bulimba: Brisbane, abundant on dry barren rocky slopes, cleared Eucalyptus forest country, Sep 1930, *Hubbard 4079*.

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (245), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (as *E. whiteana*), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3338 (1937)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Catáfilos evidentes. Rizomas cortos. Butt sheaths pilosas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–80 cm de largo, culms parecidos al alambre, 4–9 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros or hirsutos, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, involuta, de 1–10 cm en largo, 1–5 mm de ancho, rígida. Costilla media de la lámina de la hoja indistinta. Superficie de la lámina de la hoja glabra or hirsuta, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja cartilaginosos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–9, surgiendo a lo largo de una eje central, rectos, unilaterales, de 1–3 cm en largo, portando 2–14 espiguillas fértiles en cada una, simples. Eje de la inflorescencia central de 2–10 cm en largo. Raquis angular, escabérulo en sus márgenes.

Agrupamiento de espiguillas adaxial, regular, 2 hileras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, aplanados, de 0.6–1 mm en largos, 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, agudas, 4–6 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1.8–2.8 mm de largo, 0.4–0.5 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 4–6 mm de largo, 1.1–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 1 de la longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave o ligeramente áspera. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 4–6 mm de largo, 1 longitud de la espiguilla, herbácea, 5 -nervada, suave o escabruíscula, ciliolada en los márgenes, obtusa. Lemma fértil elíptica, dorsalmente comprimida, de 3.5–4.6 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en toda su extensión. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea involuta, coriácea, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubescente.

Flores y Frutos. Anteras de 1–1.3 mm de largo. Cariopsis oblonga, de 2.5–3 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland, Nueva Gales del Sur. Norte, Central, Sureste. Costa.

Entoplocamia aristulata (Hack. ex Rendle) Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 711 (1900).

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:** *Tetrachne aristulata* Hackel & Rendle ex S. Elliot, *Journ. Bot.* 29: 72 (1891). T: South Africa, Ookiep: Scully.

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (138, Fig 84).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 40–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–20 cm en largo, 2–6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, oblongos o globosos, unilaterales, de 1–4 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 4–20 cm en largo. Raquis aplanado, escabroso en la superficie. Agrupamiento de espiguillas apretujadas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 3–20 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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 9–17 mm de largo, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 0.7 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 5 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la lemma fértil, elíptica, 5–6 mm de largo, cartácea, con 1 quilla, 5–10 -nervada, ciliada en los márgenes, acuminata, mútica. Flósculos fértiles curvados en el ápice. Lemma fértil orbicular, de 5–6 mm de largo, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 9–13 -venada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma pilosos. Ápice de la lemma cuspidado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma reflexa, pungente, de 1 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, cilioladas. Superficie de la pálea pilosa, pilosa sobre los flancos. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas ausentes. Cariopsis con pericarpo suave libre, elipsoide.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Angola. Namibia.

Eragrostiella bifaria (Vahl) Bor, in obs. *Ind. For.* 66: 270 (1940).

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) (& as *E. secunda*, *E. walkeri*).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa bifaria* Vahl, *Symb. Bot.* 2: 19 (1791). T: HT: without collector, India (C).

Ilustraciones: R.M.Phillips, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):245, Fig.67), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (130, Fig 52), K.M.Mathew, Illustrations on the *Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 863), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (414, Fig 74 var. *bifaria*).

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. Perenne, cespitoso. Butt sheaths herbaceas, claramente costilladas, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 23–56 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana ciliolada, 0.4–0.6 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 4–16 cm en largo, 0.6–2.1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, unilaterales, de 8–22 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles. Pedicelos ausentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 9–50 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, derechas or curvadas, lateralmente comprimidas, 6–20 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales cayendo como una sola unidad.

Glumas. Glumas la primera persistente, la segunda decidua, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 1.7–6 mm de largo, 0.9–1.5 del largo de la segunda gluma, cartilaginosa, 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 or acuminado. Segunda gluma oblonga or ovate, 1.8–4 mm de largo, 0.9–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartilaginosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles imbricados en el ápice. Lemma fértil ovada, de 1.9–2.6 mm de largo, cartilaginosa, verde oscuro or gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea ovado, de 0.8–0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, cilioladas. Ápice de la pálea entero, obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, isodiamétrica, trígona, de 0.5–0.6 mm de largo. Embrión de 0.3 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. África, Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical, Este de África tropical. Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania. Subcontinente Indio, Indo-China. India, Sri Lanka. Islas Andaman, Myanmar, Tailandia. Australia. Queensland. Andhra Pradesh, Karnataka, Kerala. Madhya Pradesh, Maharashtra, Tamilnadu. Norte.

Eragrostiella brachyphylla (Stapf) Bor. *Ind. For.* 66:270 (1940).

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:** *Eragrostis brachyphylla* Stapf, *Fl. Brit. India* 7(22): 327 (1897) [1896]

. T: ST: *Wight 1773b*, India (K).

ST: *Wallich 3827A*, India (CAL).

Ilustraciones: K.M.Mathew, Further Illustrations on the *Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (pl.770).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 20–35 cm de largo, 2 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales, sin demarcación entre vaina y lámina. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or barbados. Lígula una membrana ciliada, 0.7–1 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 6–12.5 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho, endurecida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja cartilaginosos, escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa, simple or apiculado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, unilaterales, de 8–18 cm en largo, 5–7.5 mm en ancho. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas, regular, 2 hileras. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles. Pedicelos ausentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 1.5–2.75 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales cayendo como una sola unidad.

Glumas. Glumas la primera persistente, la segunda decidua, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 1.5–2 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 or acuminado. Segunda gluma oblonga or ovate, 1.5–2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Flósculos fértiles imbricados en el ápice. Lemma fértil ovada, dorsalmente derecha en su dorso, de 1.75–2.5 mm de largo, cartilaginosa, pálida or gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea ovado, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, cilioladas. Superficie de la pálea glabra. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, isodiamétrica, de 0.75 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. India, Sri Lanka. Andhra Pradesh, Bihar. Maharashtra, Tamilnadu, Bengala Occidental. Himachal Pradesh.

Eragrostiella collettii (Stapf) Bor. *Ind. For.* 66:270 (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 Myanmar. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Eragrostis collettii* Stapf, *Fl. Brit. India* 7(22): 326 (1897) [1896]

. T: ST: *Collett* 19, Oct 1888, Burma: Meiktalla (K).

ST: *Abdul Huk s.n.*, 20 Aug 1890, Pinmona (CAL).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, delgados, 40–60 cm de largo, 1–2 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales, sin demarcación entre vaina y lámina. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 5–10 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, unilaterales, de 10–17 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular, 2 hileras. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles. Pedicelos ausentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 12–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 10–12 mm de largo, 2–2.5 mm de ancho, spiguillas

fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales cayendo como una sola unidad.

Glumas. Glumas la primera persistente, la segunda decidua, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 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 oblonga or ovate, 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 agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles imbricados en el ápice. Lemma fértil ovada, dorsalmente convexa en su dorso, de 2 mm de largo, cartilaginosa, morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea ovado, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, cilioladas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior or sobre los flancos. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, isodiamétrica, de 0.5 mm de largo. Embrión de 0.4 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China. Islas Andaman, Myanmar.

Eragrostiella leioptera (Stapf) Bor. *Ind. For.* 66:270 (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. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Eragrostis leioptera* Stapf, *Fl. Brit. India* 7(22): 325 (1897) [1896]

. T: T: *C.B. Clarke 15552 A*, 22 Oct. 1871, Sohra: 4000: Khasia (LE).

T: *C.B. Clarke 17482 A*, 13 Oct. 1872, Sohra : 4000: Khasia (LE). sub E. rigida Stapf.

PT: *C.B. Clarke 40381*, 11 Sept. 1885, Cheira : 4000 : Khasia (LE). sub E. rigida Stapf with drawings,.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–60 cm de largo, culms parecidos al alambre, 1–2 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales, diferenciada en vaina y lámina. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una membrana ciliolada, 3 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, conduplicada, de 20–30 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, unilaterales, de 13–22 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, regular (but interrupted below), 2 hileras. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles. Pedicelos ausentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 13–19 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 9–12 mm de largo, 3–4 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales cayendo como una sola unidad.

Glumas. Glumas la primera persistente, la segunda decidua, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 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 agudo. Segunda gluma oblonga or ovate, 1.75–2 mm de largo, 0.7–0.8 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.

Flósculos. Flósculos fértiles imbricados en el ápice. Lemma fértil ovada, de 2.25–2.5 mm de largo, cartácea, verde oscuro or gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea ovado, de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, evidentemente aladas (0.3mm wide), sin cilios. Superficie de la pálea glabra. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, isodiamétrica, de 0.75–1 mm de largo.

N = 10 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Assam. Assam, Meghalaya.

Eragrostiella lolioides (Hand.-Maz.) P. C. Keng. *Acta Bot. Sin.* 9: 51 (1960).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Eragrostis lolioides* Hand.-Mazz., *Symb. Sin.* 7(5): 1282–1283 (1936)

. T: China: Yunnan: 'Steppen der Str. St. unter Datiengai in der Niederung s des Yangtse e von Yungbei, Sandstein', 1400 m., 4 Nov. 1916, *Handel-Mazzetti 130 34* (HT: ?).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 682).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Catáfilos evidentes. Culmos erectos, 20–50 cm de largo. 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 5–15 cm en largo, 0.5 mm de ancho, rígida, verde grisácea. Nervadura de la lámina de la hoja indistinta. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, unilaterales, de 10–30 cm en largo, portando 7–35 espiguillas fértiles en cada una. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, distantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 7–12 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, 5–8 mm de largo, 3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas 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, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 3 mm de largo, 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 obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, aquillada en la parte superior, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma truncado. Pálea ovado, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.75 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Yunnan.

Eragrostiella nardoides (Trin.) Bor. *Ind. For.* 66:270 (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 Nepal. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Eragrostis nardoides* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 1(4): 415 (1830)

. T: ST or PT: ex Nepalia (LE).

HT: *Wallich 3827F*, Nepal (LE; IT: K).

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (659, Fig. 33).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–60 cm de largo, 2 nudosos. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales, sin demarcación entre vaina y lámina. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or barbados. Lígula una membrana ciliolada, 0.3 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 10–22 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, pilosa, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, rectos, unilaterales, de 14–19 cm en largo, 2.5–5 mm en ancho. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del

raquis, apretujadas, regular (but interrupted below), 2 hileras. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles. Pedicelos ausentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 11–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 8–9 mm de largo, 2–2.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales cayendo como una sola unidad.

Glumas. Glumas la primera persistente, la segunda decidua, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or 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 oblonga or ovate, 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 acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles imbricados en el ápice. Lemma fértil lanceolada, de 2 mm de largo, cartilaginosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma acuminado, escabroso or pubescente. Pálea ovado, de 0.8 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, cilioladas. Superficie de la pálea glabra. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, isodiamétrica.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Himalaya oriental. Bhutan. Bihar. Uttah Pradesh.

Eragrostis acamptoclada Cope. *Kew Bull.* 53:136 (1998).

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

TIPO proveniente de Zambia. T: Mwinilunga Distr.: marginal zone of dambo in Kalahari sand country, 1220 m, Sep 1934, *Trapnell 1613* (HT: K).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (53: 137, Fig.2 (1998)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 40–80 cm de largo. Entrenudos del culmo eglandulares. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, eglandulares, sin quilla, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 10–21 cm en largo, 0.5–0.7 mm de ancho, eglandular. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en la base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or oblonga, poco compacta, de 13–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula sin cerdas estériles or estériles en los ápices. Ramas de la panícula rígidas, rectas, sin glándulas, glabras en las axilas or barbadadas en las axilas, con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, flexuosos, de 3–6 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 8–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 4.5–8 mm de largo, 2.5–2.8 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9], frágil en la parte superior. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.8–2.3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.8–2.3 mm de largo, 0.9–1 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. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil elíptica, de 1.8–2.3 mm de largo, membranosa, pálida or morada, con el color del carácter anterior extendido sobre su superficie, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma truncado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 1–1.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Angola, Zambia.

Eragrostis acraea De Winter. *Kirkia*, 1: 100 (1961).

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

TIPO proveniente de Zimbabwe. T: Vumba Mts.: Obermeyer 2046 (PRE holo, BM, BOI, K, SRGH).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57, t. 24).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos robustos, 100–200 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas de 20–40 cm de largo, glabras en la superficie or pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 30–60 cm en largo, 3–13 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, glabra or pilosa, pilosidad escasa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 15–70 cm en largo, 5–20 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, verticilada en los nudos más bajos. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

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 or oblongas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.6–2.3 mm de largo, 0.75–0.85 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. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.2–2.7 mm de largo, de 1.5–2 mm de ancho, cartácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Pálea cartácea. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Superficie de la pálea escabriúscula. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 1.7 mm de largo, rojas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, de 1 mm de largo, café oscuro. Embrión de 0.4 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Mozambique, Zimbabwe. SA Limpopo, SA Noroeste, SA Mpumalanga, SA Cabo Oriental.

Eragrostis acuta Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash* 41: 159 (1928).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: A.S. *Hitchcock* 263, Jul-Aug 1900, USA: Florida: Punta Rassa (US-731236; IT: US-1503824).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 40–60 cm de largo. 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 plano or involuta, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 10–20 cm en largo, 0.5–0.6 del de la longitud del culmo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, profusamente dividida, subdividiéndose 3–4 veces. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 8–20 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–20 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 elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 8–14 mm de largo, 3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, 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 acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3 mm de largo, 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma acuminado. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, de 0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudeste de E.U.A. Florida.

Eragrostis acutiflora (Kunth) Nees. *Agrost. Bras.* 501 (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 Colombia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa acutiflora* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 161 (1815) [1816]

. T: HT: *Humboldt & Bonpland 1603*, Apr, Colombia: on the Rmo Magdalena (P; IT: B-W, P, US-2891479 (fragm. ex P Kunth script, P Willd. script)).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 67), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (103, Fig. 69).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 35–70 cm de largo, 1.5–2 mm diám. Entrenudos del culmo distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.2 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada or involuta, de 6–25 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 adaxialmente, pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 17–28 cm en largo, 8–14 cm en ancho, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula 1 -nada, de 5–10 cm en largo. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 2–5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 9–17 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más 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, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, con la primera más angosta que la segunda, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.9–1.5 mm de largo, 0.7–0.9 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, 1.3–1.4 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. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–2.2 mm de largo, membranosa, verde claro or morada, con rayas del color del carácter anterior (along keel), aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma suave or escabriúscula. Ápice de la lemma acuminado, mucronado. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras de 0.3 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá. Trinidad y Tobago. Guiana Francesa, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste, Brasil del norte. Amazonas, Acre, Rondonia. Colima, Guerrero, Jalisco, Nayarit. Chiapas.

Eragrostis acutiglumis L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, 2: 7 (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 6168, 5 Feb 1925, Argentina: Corrientes: Mercedes (BAA-992; IT: L, SI, US-1256543).

Ilustraciones: A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (193, Fig 68), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 25–50 cm de largo. Vainas de las hojas de 3–7 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas curvada, filiforme, involuta, de 6–30 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 15–30 cm en largo, 11–20 cm en ancho, 0.66 del de la longitud del culmo. Ramas primarias de la panícula 1-nado. Eje de la panícula 4 nudos. Ramas de la panícula glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 7–17 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 6–13 mm de largo, 1.8–2.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear or lanceolada, 1.8–3 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 linear or lanceolada, 1.8–3 mm de largo, 0.9–1 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 lanceolada, de 2–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3-venada, 0–3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1.7 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.3–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga or ovoide, de 0.7–0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del sur. Sur de Argentina, Uruguay. Corrientes, Entre Rios.

Eragrostis aegyptiaca (Willd.) Delile. *Fl. Egypt.* 157. t. 4. f. 2. (1813).

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 Egypt. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Poa aegyptiaca* Willd., *Enum. Pl.* 107 (1809)

. T: HT: *Delile s.n.*, Egypt: ex insulis Nili arenosis (B-W-1918.3).

Ilustraciones: L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (260, Pl. 77).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos decumbentes, 10–30 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2–15 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, linear or lanceolada, de 3–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, no verticilada or verticilada en los nudos más bajos, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula escabruículas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–16 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 3.5–15 mm de largo, 0.8–1.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5–0.7 mm de largo, 0.5 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 ovate, 1–1.4 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla. Lemma fértil ovada, de 1.2–1.7 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabridúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5–0.6 mm de largo.

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

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Belarus, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Norte de África, Oeste de África tropical, Noreste de África tropical. Egipto (as subespecies *aegyptiaca* & *humifusa*), Libia. Mali, Nigeria, Senegal. Sudán. Oeste de Asia, Península Arábiga. "La Unión Soviética" Rusia europea. Rusia europea Alto Dniéper, Middle Dniepr, Mar Negro, Lower Don. Palestina. Arabia Saudita.

Eragrostis aethiopica Chiov. Robecchi, *Somalia*, 726 (1899).

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

TIPO proveniente de Somalia. T: Somalia, Uebi: Robecchi-Bricchetti 193 (FI syn) ; Somalia, Uebi: Robecchi-Bricchetti 247 (FI syn) ; Somalia, Uebi: Robecchi-Bricchetti 254 (FI syn).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57, t. 24), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (153, Fig 120), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (155, Fig 52).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–60 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–20 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, muy abierta, de 6–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula no verticilada or verticilada en los nudos más bajos. Ramas de la panícula rectas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glabros.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–18 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 1.7–5 mm de largo, 0.7–1 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.3–0.5 mm de largo, 0.5–0.6 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 ovate, 0.6–0.8 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, con 1 quilla, 1 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla. Lemma fértil ovada, de 0.7–1 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Quillas de la pálea suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.1–0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.4–0.5 mm de largo.

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, África meridional, Oeste del Océano Índico. Ruanda, DRC.

Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Somalia. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Botswana, SA Limpopo, SA Mpumalanga, Swazilandia. Madagascar. Península Arábiga. Arabia Saudita.

Eragrostis airoides Nees. *Agrost. Bras.* 509 (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: *Raddi s.n.*, Brazil: in muris veteribus prope Rio de Janeiro (LE).

ST: *F. Sello s.n.*, s.d., In confinibus regni Paraguayan et prov. Monte-Video (B; IST: BAA-996 (fragm. ex B), LE).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (104), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (313, Fig. 66), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (343, Fig. 79 & 353, Fig. 81), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (191, Fig. 67), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (342, Fig. 88), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (488, Fig. 329), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (260, Fig. 107).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos robustos, 50–100 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie or pilosas. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 20–70 cm en largo, 3–6 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, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, oblonga, muy abierta, de 30–50 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (1–)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 oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 1.5–2 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla pubescentes.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.7 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 ovate, 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. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.1–1.3 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.2–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or orbicular, isodiamétrica, de 0.5–0.7 mm de largo, café oscuro, reticulada.

$2n = 36$.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. Texas. Alabama. Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Cuba. Venezuela. Bolivia, Colombia. Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noreste de Argentina, Paraguay, Uruguay. Mato Grosso, Bahia, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Jujuy, Santiago del Estero, Tucuman. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, Formosa, La Pampa, Misiones, Santa Fe.

Eragrostis alta Keng. *Lingnan Sc. Journ.* 16 :1 (1937).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Hainan: Changjiang Xian, in forest of moist sandy soil, Lok Nooi Shan and vicinity, 10 March 1933, S.K. Lau 1291 (HT: National Research Institute of Biology, Acad. Sinica Nanking; IT: Lingnan Nat. Hist. Surv. & Mus., US-2891443 (fragm.)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, culmos solitarios or cespitoso. Culmos erectos, 120–150 cm de largo, 3–4 mm diám., 5–7 nudosos, con 0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas holgadas, de 15–24 cm de largo, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, tan anchas como la lámina en el collar, nervadas reticuladamente, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos, 0.2–0.6 mm de largo. Lámina de las hojas de 30–45 cm en largo, 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.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 30–40 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, 1–2 -nudo, de 15 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1.5–3 mm en largos, escabrusculos.

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, 2–3 mm de largo, 0.8–1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.3 mm de largo, glabros.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.75 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, 0.75 mm de largo, 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 obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes, de menos de dos tercios de la longitud de la lemma. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.8 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea sin cilios or cilioladas. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 2, de 0.3–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Hainan.

Eragrostis alveiformis M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.* 10(1): 96 (1997).

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: Darling Downs Distr., Milmerran, 15 Mar 1931, C.E. Hubbard 5854 (CANB; IT: BRI, K).

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (248), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (374 & 391, Fig 67 & 70), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 172, Fig.2 (1997)).

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. Perenne, cespitoso. Culmos 34–115 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo glandulares. Vainas de las hojas landulares, glabras en la superficie or pilosas. Lígula una franja de pelos, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 12–25 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho, endurecida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra or pilosa, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja glandular.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo eglándular. Panícula abierta, ovada, de 11–47 cm en largo, 7–17 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 6–13.5 cm en largo. Eje de la panícula eglándular or glandular. Ramas de la panícula rígidas, sin glándulas or glandular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–3 mm en largos, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 12–33 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, agudas, 6.5–15.5 mm de largo, 1.6–2.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla derechos, 0.3–0.5 mm de largo, eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear or ovada, 1.3–2.2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartilaginosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso to acuminado. Segunda gluma lanceolada or ovate, 1.3–2.2 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartilaginosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso to acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or ovada, de 2–2.6 mm de largo, cartilaginosa, verde oscuro, brillante, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso. Pálea elíptico or oblanceolado, hialina, 2 -nervada. Quillas de la pálea engrosadas. Ápice de la pálea obtuso, ciliado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5 mm de largo, retenidas dentro del flósculo or eventualmente exertas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, aplanada, plano-convexa, sin surco, de 0.8–1.2 mm de largo, roja.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. Central, Sureste, Interiores. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales.

Eragrostis amanda W.D. Clayton. *Kew Bull.* 25(2): 253 (1971).

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

TIPO proveniente de Kenya. T: Kenya: Kiambu Dist.: Gakae Forest Station, 20 Apr 1959, *Dyson* 442 (HT: K).

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):196, Fig.62).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 120–250 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 30–60 cm en largo, 5–10 mm de ancho, endurecida, rígida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, densa, de 30–40 cm en largo. Ramas primarias de la panícula no verticilada. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–16 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 6–14 mm de largo, 1.5–2.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, dura en toda su extensión or frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.2 mm de largo, 0.7–0.9 del largo de la segunda gluma, 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, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla or divergentes. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 2.6–3 mm de largo, membranosa, café oscuro or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma emarginado or obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–1.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

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

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

Eragrostis ambleia W.D. Clayton. *Kew Bull.* 27(1): 152 (1972).

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

TIPO proveniente de Kenya. T: Kenya: Tana River Dist.: Garsen, dry dense thorn scrub on sandy soil, 16 Sep 1958, *Hacker 161B* (HT: EAH).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 30–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 15–25 cm en largo, homogéneamente cubierta or contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula extendidas. Ramas de la panícula rígidas, rectas, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 7–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 1.5–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 1.5–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma lanceolada or ovate, 1.5–2 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 1.6–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma truncado. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or orbicular, de 0.5–0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical, Este de África tropical. Somalia. Kenia.

Eragrostis ambohibengensis A. Camus. *Bull Soc. Bot. France* 74: 689 (1928).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar occident: Mont Ambohibenga (Milanja), *Perrier de la Bathie 11291*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 17–35 cm de largo, 4–5 nudosos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 8–10 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 5–14 cm en largo. Ramas primarias de la panícula la panícula es casi toda racemosa, de 0.5–2 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 16–24 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 12–14 mm de largo, 4 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla 0.6 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 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 linear, 4 mm de largo, 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 3.5 mm de largo. 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.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis ambositrensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 100: 353 (1953).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Ambositra: Perrier 10788.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos geniculadamente ascendentes, 40–50 cm de largo, 5–6 nudosos. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 3–6 cm en largo. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 12–17 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1 -nada, de 7 cm en largo. Eje de la panícula glabro. Ramas de la panícula capilares, flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 15–20 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 26–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, derechas o curvadas, lateralmente comprimidas, 12–17 mm de largo, 3–4 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.8–2.2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.8–2.2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1.7–2 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis ambrensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 100: 354 (1953).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Lake Maudit: Perrier 17713.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos geniculadamente ascendentes o decumbentes, 20–40 cm de largo. Entrenudos del culmo estriados, suaves, distalmente glabros. Ramas laterales amplias. Lígula ausente. Lámina de las hojas conduplicada, de 3.5–5.5 cm en largo, 3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 5–14 cm en largo, 1–1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 4–5 cm en largo. Eje de la panícula glabro. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más 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, 2–2.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.8–2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.2–2.5 mm de largo, membranosa, verde oscuro (olive), aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1.5 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis anacrantha Cope. *Kew Bull.* 53:138 (1998).

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

TIPO proveniente de Zambia. T: Zambia: Mkushi Distr.: Kundalila Falls, 13 km SE of Kanona, 1400 m, 15 Oct 1967, *Simon & Williamson 1615* (HT: K; IT: PRE, SRGH).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (53: 137, Fig.2 (1998)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 45–90 cm de largo. Entrenudos del culmo eglandulares. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas eglandulares, sin quilla, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 3–30 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra to pilosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, elíptica or oblonga, de 4–30 cm en largo. Ramas primarias de la panícula estériles en los ápices. Ramas de la panícula rígidas, rectas, sin glándulas, barbadas en las axilas, con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 2.5–8 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (6–)8–13 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 oblongas or ovadas, subteretes, 4.5–6 mm de largo, 1.8–2.6 mm de ancho, spiguillas persistente sobre la planta (but shedding caryopsis) or fragmentándose en la madurez (tardily), raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–1(–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 ovate, 1.2–1.6(–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. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil elíptica, de 1.6–1.9 mm de largo, membranosa, amarilla or verde or gris, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Márgenes de la lemma sin cilios or pilosos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea inclinada hacia afuera, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.6–0.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, isodiamétrica, de 0.4 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Zambia.

Eragrostis anacranthoides Cope. *Kew Bull.* 53:139 (1998).

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

TIPO proveniente de Zambia. T: Zambia: Kawambwa Distr.: Chisinga Ranch, 1400 m, 27 Apr 1961, *Astle 548* (HT: K; IT: SRGH).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (53: 137, Fig.2 (1998)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Añual. Butt sheaths glabras. Culmos erectos, 15–30 cm de largo. Entrenudos del culmo eglandulares. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas eglandulares, sin quilla, pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 4–8 cm en largo, 1–2 mm de ancho, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja pilosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or oblonga, de 7–13 cm en largo. Ramas primarias de la panícula estériles en los ápices. Ramas de la panícula rígidas, rectas, sin glándulas, barbadas en las axilas, con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, flexuosos, de 8–10 mm en largos.

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 or ovadas, subteretes, 2.5–3.5 mm de largo, 1.5 mm de ancho, spiguillas persistente sobre la planta (but shedding caryopsis) or fragmentándose en la madurez (tardily), raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–0.9 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 obtuso. Segunda gluma ovate, 0.9–1.1 mm de

largo, 0.6–0.8 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 obtuso.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil elíptica, de 1.2–1.3 mm de largo, membranosa, gris, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Márgenes de la lemma pilosos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea inclinada hacia afuera, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 2, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.4 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Zambia.

Eragrostis ancashensis Peterson, Refulio & Tovar. *Sida* 19:64 (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 Peru. T: HT: *P.M. Peterson & N. Refulio Rodriguez 13793*, 20 Mar 1997, Peru: Dptm. Ancash: Prov. Recuay: Cordillera Blanca, ca. 20 km E of Raquia on Rt. 02–014, on road to Huaraz, 10:08'55.8"S, 77:19'48.8"W, 3000 m, along roadside with shrubby Asteraceae, *Lupinus*, *Vicia*, and *Commelina* (USM; IT: K, MO-5156401, NY, RSA, TAES, UC, US, WIS).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 26–84 cm de largo, 0–2 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, distalmente glabros. Vainas de las hojas de 6–10 cm de largo, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados, de 3 mm de largo. Lígula una franja de pelos, 0.4–0.7 mm de largo. Collar palido. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–26 cm en largo, 1–3 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, ovada, de 10–38 cm en largo, 5–15 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1–3 -nudo, de 1.5–11 cm en largo. Ramas de la panícula barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, flexuosos, de 1.2–6 mm en largos, escabriúsculos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, 3–6.1 mm de largo, 2–4.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla comprimidos, pilosos, con pelos de 1.5 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 2–2.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, glandular (on keel), 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, mítico or mucronado. Segunda gluma lanceolada or ovate, 2–2.8 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, glandular (on keel), 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, segunda gluma mítica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–3.2 mm de largo, membranosa, verde oscuro, glandular sobre los nervios, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma agudo. Pálea elíptico, inclinada hacia afuera, de 1.8–3.1 mm de largo, de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea tuberculadas. Ápice de la pálea truncado or obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, de 0.2–0.3 mm de largo, carnosas. Anteras 3, de 1.2–2 mm de largo, amarillas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, lateralmente comprimida, sulcada en el lado del hilo, de 0.7–0.9 mm de largo, café oscuro, estriada.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Perú.

Eragrostis andicola R. Fries. *Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. Ser. 4*, 1 no. 1, 180. (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: ST: *Fries 924a*, 26 Nov 1901, Argentina: Prov. Jujuy: Moreno in montibus saxosis apreicis siccis, 3500–3700 m (BAA-998, CORD).

ST: *Fries 924*, 15 Dec 1901, Prov. Jujuy: Moreno in montibus saxosis apreicis siccis (BAA, CORD, US-2891444 (fragm.)).

Ilustraciones: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 759 fig 8 (2007)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, de vida corta, cespitoso. Culmos erectos, 7–15 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas de 1–2 cm de largo, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos, 1–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 2–5 cm en largo, 2.5–3.5 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 acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 3.5–8 cm en largo, 2.5–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–2 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 elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, 2–2.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, 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, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 2 mm de largo, 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 obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2 mm de largo, membranosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma 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, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Noreste de Argentina. Jujuy.

Eragrostis annulata Rendle ex S. Elliot. *Journ. Bot.* 29 :72 (1891).

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

T: Hab. Ookiep, Namaqualand, *Scully s.n.*

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (177, Fig 150), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Glándulas anulares, or capitadas. Culmos geniculadamente ascendentes, 14–35 cm de largo. Entrenudos del culmo glandulares. Vainas de las hojas landulares, pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 2–3 mm de ancho, glandular. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, densa, de 4–12 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glandulares, ciliados.

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, 5–15 mm de largo, 1.5–2.3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.7 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, 1.2 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 agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or ovada, de 1.8 mm de largo, membranosa, pálida or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.6–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga or ovoide. Embrión de 0.75 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Angola. Namibia, Botswana, SA Cabo del Norte.

Eragrostis apiculata Dvll. *Fl. Bras.* 2(3): 145 (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).

TIPO proveniente de Brazil. T: IT: *A.F. Regnell III, 1411, 25 Jun 1868, Brazil: Minas Gerais* (US-911759, US-2891446 (fragm.)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 45 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección, estriados, suaves, distalmente glabros. Nudos del culmo café, **culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, nervadas estriadamente, suaves, glabras en la superficie or pilosas (sparsely). Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos abaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, densa, recta, de 7–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, 1–2 -nado, simple or escasamente dividida. Eje de la panícula escabérulo. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

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 elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 10–15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear or lanceolada, 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. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma cuspidado. Segunda gluma lanceolada, 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. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma cuspidado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 2–3 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma apiculado, mútico or mucronado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil del norte.

Eragrostis aquatica Honda. *Bot. Mag., Tokyo*, 42: 508 (1928).

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: *T. Sato s.n., 1924, Hondo: Tashiro circ. Nagoya, prov. Owari*
ST: *S. Miki 2, 1923, Hondo: Nara, prov. Yamato*
ST: *Y. Ogawa 10, 1922, Hondo: Ikeda, prov. Kii.*

Ilustraciones: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (252, Fig 93).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios. Culmos erectos, 25–50 cm de largo, 0.8–1.2 mm diám., 4–5 nudos. Entrenudos del culmo de 1–6 cm de largo, suaves, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, suaves, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 4–20 cm en largo, 1.8–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, poco compacta, de 12–22 cm en largo, 5–20 cm en ancho, 0.33 del de la longitud del culmo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1–2 -nudo, de 6–12 cm en largo. Eje de la panícula 5–8 nudos, con internodos inferiores de 1–4 cm en largo. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos presentes, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 9–23 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 6–12 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, 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, 0.75–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, 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 ovada, de 2–2.2 mm de largo, cartácea, gris or morada, con el color del carácter anterior extendido sobre su superficie, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea inclinada hacia afuera. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.75 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia oriental. Japón.

Eragrostis arenicola C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1949, 345 (1949).

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

TIPO proveniente de Zimbabwe. T: HT: *Eyles 2190*, Zimbabwe (K).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):73, t. 28), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (180, Fig 154).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 15–35 cm de largo, culms firmes or parecidos al alambre. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2–10 cm en largo, 1–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 6–18 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes. Ramas de la panícula sin glándulas or glandular, sin exudado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

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 oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 2–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, 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, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 1–1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma sin rugosidad evidente or escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso, mútico or mucronado (obscurely). Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5 mm de largo.

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. Nigeria. República Centroafricana, Camerún, DRC. Sudán. Tanzania. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, SA Limpopo, SA Kwazulu-Natal.

Eragrostis aristata De Winter. *Bothalia* 7: 468 (1961).

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

TIPO proveniente de Namibia. T: HT: *H.G.W.J. Schweichkerdt* 2252, no date, Namibia: Omaruru (PRE; IT: K, US-2462092).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Glándulas hundidas crateriformes. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–75 cm de largo, 2–4 nudosos. Vainas de las hojas landulares, acanaladas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 3–6.5 mm de ancho, flácida, glandular. 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 glandular, escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 15–30 cm en largo, 10–15 cm en ancho, contraída cerca de las ramas secundarias. Ramas primarias de la panícula extendidas. Ramas de la panícula secundas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or 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 or ovadas, lateralmente comprimidas, 6 mm de largo, 1.5–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1 mm de largo, 0.6–1 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, 1–1.75 mm de largo, 0.66–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, glandular, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la segunda gluma entero or dentado, 3 -fido, agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, glandular sobre los nervios, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados, excurrentes. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 0.5–1.5 mm de largo en promedio. Pálea inclinada hacia afuera. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.5–0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, café claro or café oscuro. Embrión de 0.5–0.6 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. Namibia.

Eragrostis aristiglumis Kabuye. *Kew Bull.* 26(1): 83 (1971).

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

TIPO proveniente de Tanzania. T: Tanzania, Trekimboga track: Greenway & Kanuri 14468 (EA holo,K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 30–70 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 12–28 cm en largo, con espiguillas agrupadas a lo largo de las ramas. Ramas primarias de la panícula simple, de 1–10 cm en

largo. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles (subtended by bristles).

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (4–)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 or ovadas, lateralmente comprimidas, 2.2–3.2 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2.6–3(–3.6) mm de largo. Segunda gluma ovate, 1.5 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2.6–3(–3.6) mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.4 mm de largo, membranosa, café oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma truncado, mucronado. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.8–0.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis articulata (Schrank) Nees. *Agrost. Bras.* 502 (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. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa articulata* Schrank, *Syll. Pl. Nov.* 1: 194 (1824)

. T: HT: *Anon. s.n.*, Brazil (M (photo, K)).

Ilustraciones: S.A.Renouze, *Gramineas de Bolivia* (1998) (311, Fig 65), S.A.Renouze, *The Grasses of Bahia*, 1984 (67, Fig. 24), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (328, Fig. 75).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Glándulas anulares (on pedicels). Culmos erectos, 14–35 cm de largo. Vainas de las hojas landulares. Lígula una franja de pelos, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas linear or anceolada, plano or conduplicada, de 2.5–8 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos con un tubérculo en su base. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 5–16 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glandulares.

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 oblongas, lateralmente comprimidas, 3–10 mm de largo, 1.5–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–1 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, 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 ovada, de 1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -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, cuneadas, carnosas. Anteras 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste, Brasil del norte, Brasil del sur. Paraguay. Mato Grosso, Goias, Bahia, Maranhao, Piaui, Ceara, Rio Grande do Norte, Paraiba, Pernambuco,

Alagoas, Sergipe, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Salta. Corrientes, Formosa, Misiones.

Eragrostis aspera (Jacq.) Nees. *Fl. Afr. Austr.* 408 (1841).

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

TIPO proveniente de Cult. Europe from India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa aspera* Jacq., *Hort. Bot. Vindob.* 3: 32, t. 56 (1776)

. T: HT: Cultivated in Europe with seed from India (W; IT: K).

Ilustraciones: F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (388, Fig.429), R.M.Phillip, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):190, Fig.60), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57–95, t. 24–32, 1 plate, 1 spikelet drawing), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (160, Fig 128), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (157, Fig 53), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (120, Fig 49), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (254, Pl. 75), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (502, Fig 55), K.M.Mathew, Further Illustrations on the *Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (pl.771), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:65(1980)).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 20–80 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 3–10 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, muy abierta, de 15–40 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes (at 45 degrees), profusamente dividida. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–22 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 3–10 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica or ovada, 1–1.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma elíptica or ovate, 1–1.5 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 1.2–1.7 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma truncado or obtuso. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, isodiamétrica, de 0.5 mm de largo.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Norte de África, 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. Egipto. Burkina, Gambia, Ghana, Guinea, Ivory Coast, Mali, Nigeria, Sierra Leona, Niger. Camerún, DRC. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Socotra, Somalia, Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo del Norte. Mauricio, Madagascar. Península Arábiga. Omán, Arabia Saudita. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia. India. Myanmar. Java, Filipinas. Karnataka. Maharashtra, Rajasthan, Tamilnadu.

Eragrostis astrepta S.M. Phillips. *Kew Bull.* 46(1): 111 (1991).

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

TIPO proveniente de Ethiopia. T: Ethiopia: Sidamo: Bitata, 20 km from Negele on road to Kebré Menghist, 1550–1600 m, *Gilbert & Ermias 8440* (HT: K; IT: ETH, UPS).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 8–23 cm de largo. Entrenudos del culmo glandulares. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas landulares. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 1–4 cm en largo, 2–3.5 mm de ancho, rígida. Márgenes de la lámina de la hoja sin glándulas. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, terminal y axilar. Panícula contraída, lanceolada, de 3–7 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1 -nada. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–1.5 mm en largos, sin glándulas or glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–14 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 or lanceoladas, lateralmente comprimidas, 5.5–7.5 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.3–1 mm de largo, 0.33–0.5 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1–1.8 mm de largo, 0.66–0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles libres en el ápice (outline serrate). Lemma fértil ovada, de 1.7–2.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis astreptoclada Cope. *Kew Bull.* 53:135 (1998).

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

TIPO proveniente de Zambia. T: Zambia: Mporokoso Distr.: Kipoma Falls, 3.2 km NW of Mporokoso, c. 1550 m, 18 Oct 1967, *Simon & Williamson 1096* (HT: K; IT: SRGH).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (53: 137, Fig.2 (1998)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 35–70 cm de largo. Entrenudos del culmo eglandulares. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, eglandulares, sin quilla, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 10–20 cm en largo, 0.4–0.6 mm de ancho, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en la base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or oblonga, poco compacta, de 30–35 cm en largo. Ramas primarias de la panícula sin cerdas estériles or estériles en los ápices. Ramas de la panícula rígidas, rectas, sin glándulas, glabras en las axilas, con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, flexuosos, de 1–5 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 elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 3–4.5 mm de largo, 1–1.8 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9], frágil en la parte superior. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.6–1.1 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 lanceolada, 0.6–1.1 mm de largo, 0.2–0.33 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 divergentes. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 1.4–1.6 mm de largo, membranosa, pálida or gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Superficie

de la pálea glabra or pilosa, pilosa sobre los flancos. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.8–0.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Zambia.

Eragrostis atropioides Hillebr. *Fl. Haw. Isl.* 531 (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: East Maui, probably growing in wet places..

Ilustraciones: W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1539, Pl. 227).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Rizomas elongados, escamosos. Culmos erectos, 100–150 cm de largo. 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 ciliados. Lígula una franja de pelos, 5 mm de largo. Lámina de las hojas de 20–40 cm en largo, 4–6 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. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula contraída, lanceolada, de 25–50 cm en largo, 2–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 1–10 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 10–25 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, 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, 3–4 mm de largo, 1.5–2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 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 ovada, de 2 mm de largo, cartácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma entado, obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Pacífico.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii.

Eragrostis atrovirens (Desf.) Steud. *Steud. Nom. Bot. ed.* 2, 1: 562 (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), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms) (& as *E.luzoniensis*), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de Algeria. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa atrovirens* Desf., *Fl. Atlant.* 1: 73, pl. 14 (1798). T: HT: *Desfontaines 160*, Algeria: e Barbaria (FI; IT: BAA-1006, LE, P).

Sinónimos recientes: *Eragrostis luzoniensis*. *Eragrostis longispicula* S.C. Sun & H.Q. Wang, *Acta Phytotax. Sin.*, 19(4): 513 (1981).

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (163, Fig. 133 & 164, Fig 134), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (167, Fig 58), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pls. 772 & 773), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (661, Fig. 34), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (Pl. 2), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (69, Fig. 60), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (374 & 391, Fig. 67 & 70), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North*

America north of Mexico Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (104), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, *Poaceae* (2007) (Figs. 664 & 667), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:66(1980)).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 172, Fig.2 (1997)), *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 760 fig 9 (2007)).

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: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas ausentes. Butt sheaths glabras. Culmos geniculadamente ascendentes, 30–100 cm de largo, 1.5–3 mm diám. Hojas basales y caulinas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 4–40 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–50 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–20 mm de largo, 1.5–2.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–1.7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.8–1.7 mm de largo, 0.6–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes, libres en el ápice. Lemma fértil ovada, de 1.4–2 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma aspécula. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.7 mm de largo.

$N = 10$ (2 refs TROPICOS), or 30 (2 refs TROPICOS). Chromosome to check check.

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 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. Marruecos, Tunisia. Benin, Burkina, Gambia, Ghana, Guinea-Bissau, Guinea, Ivory Coast, Liberia, Mali, Mauritania, Nigeria, Senegal, Sierra Leona. República Centrafricana, Camerún, Gabon, DRC. Sudán. Kenia, Tanzania. Angola, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Madagascar. China, Asia oriental. China Sudcentral, Hainan, Sudeste de China. Japón. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Himalaya oriental, India, Pakistán, Sri Lanka, Himalaya occidental. Islas Andaman, Laos, Myanmar, Tailandia. Borneo, Java, Islas menores de Sunda, Malaya, Singapur, Filipinas, Sumatra. Archipiélago de Bismark. Australia. Queensland. Noroeste del Pacífico. Nueva Caledonia (*). Islas Caroline. Parte sudeste de E.U.A., México. Alabama, Florida, Mississippi. Mexico Central, Mexico Golfo, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica. Belice, Guatemala, Nicaragua. Venezuela. Bolivia, Colombia, Perú. Fujian, Guangdong, Guangxi, Hunan. Guizhou, Sichuan, Yunnan. Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Assam, Manipur, Meghalaya. Andhra Pradesh, Bihar, Kerala. Madhya Pradesh, Rajasthan, Tamilnadu. Himachal Pradesh. Norte, Sureste. Puebla. Veracruz. Jalisco, Oaxaca. Chiapas, Tabasco.

Eragrostis attenuata Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 24: 340 (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: A.S. Hitchcock 22424, 17 Nov 1923, Peru: Arequipa: on sandy slopes of hills ca. 3 km back of Mollendo (US-1164909; IT: BAA-1007, US-1164361).

Ilustraciones: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 761 fig 10 (2007)), *Ruizia* (13:245, Fig 28g-i (1993)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 20–80 cm de largo. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie or pilosas. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 1 mm de largo. Lámina de las hojas de 2–4(–7) cm en largo, 1(–3) mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos en ambos lados, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, interrumpida, de 20–40 cm en largo, 0.3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 0.5–3 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–1 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, lateralmente comprimidas, 2 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 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, 1.2 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 agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma 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, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Perú. Norte de Chile. Antofagasta, Atacama.

Eragrostis aurorae Launert. *Bol. Soc. Brot., Ser. 2, 5: 15* (1961).

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

TIPO proveniente de Angola. T: Angola, Vila da Ponte: Gossweiler 2382 (K holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos 35–70 cm de largo, 1–3 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas pilosas. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas flexuosa, filiforme, involuta, de 5–12 cm en largo, 0.2–1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra or pilosa, pilosidad escasa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 16–25 cm en largo, 10–14 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas. Ramas de la panícula rectas or flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 2–7 mm en largos, ápice de los pedicelos ensanchado.

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 or oblongas, lateralmente comprimidas, 8–10 mm de largo, 1–1.2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5 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 lanceolada, 2.8–3 mm de largo, 0.8–0.9 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 ovada, de 3.2–3.4 mm de largo, de 1.6–1.8 mm de ancho, herbácea, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea elíptico, de 0.9 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, de 0.7 mm de largo, carnosas. Anteras 3, oblongas, de 1.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Angola, Zambia.

Eragrostis australasica (Steud.) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1941, 26 (1941).

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:** *Glyceria australasica* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 286 (1854). T: HT: *Drummond* 387, N. Holland (P; IT: US (fragm. ex P)).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (363, Fig 290), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (117, Pl 33), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (567, Fig 113), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (249), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 100–300 cm de largo, culms leñosos. Entrenudos del culmo sólidos. Ramas laterales amplias. Complementos de ramas uno to muchos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–20 cm en largo, 2–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 10–20 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

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 oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 5–12 mm de largo, 0.9–1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente. Entrenudos de la raquilla 1 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5–0.75 del largo de la segunda gluma, hialina, con 1 quilla, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma oblonga, 2.5–4 mm de largo, 1.2–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, con 1 quilla, 0 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ausente. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–3 mm de largo, hialina, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea prontamente separándose debajo de la línea media. Quillas de la pálea suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga or obovoide, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. Eremean, Sur-Oeste. Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Central, Interiores. Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Eragrostis autumnalis Keng. *Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China, Bot. Ser.*, 10: 178 (1936).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Jiangsu: open roadside by rice-field, Yun Tai Shan, s. of Nanjing, 17 Aug. 1928, *Y.L. Keng 1705* (HT: National Central Univ., Nanjing; IT: US-1387177).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 674).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 15–40 cm de largo, 1–2 mm diám., 2–4 nudosos. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos, 0.5 mm de largo. Collar pilosa. Lámina de las hojas conduplicada or involuta, de 5–15 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, glabra or pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, oblonga or ovada, flexuosa, de 5–15 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, de 1–4 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–5 mm en largos.

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, 4–6 mm de largo, 1.2–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla 0.75 mm de largo, eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 mm de largo, 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 obtuso or agudo. Segunda gluma ovate, 1.5 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 suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–2.2 mm de largo, membranosa, verde claro or morada, con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes or prominentes. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 1.5 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras de 0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 0.8–1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China. Hebei, Shandong. Anhui, Fujian, Henan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang. Guizhou.

Eragrostis bahamensis Hitchc. *Pl. of Bahamas* 149 (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 Bahamas. T: HT: *A.S. Hitchcock s.n.*, 3 Dec 1890, Bahamas: Inagua (MO-47402; IT: NY-70972, US-748406).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–25 cm de largo, culms parecidos al alambre. Pelos orales de la vaina de la hoja lanosos. Lígula una franja de pelos, 0.4 mm de largo. Lámina de las hojas curvada, involuta, de 5–8 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.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, más pequeña que las hojas basales. Panícula abierta, linear, de 5–8 cm en largo, 0.7–1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula simple. Eje de la panícula glabro. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–2 mm en largos, glabros.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–20 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 lanceoladas or oblongas, lateralmente comprimidas, 5–9 mm de largo, 2–3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 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, 1.2 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 agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.8 mm de largo, de 1.6 mm de ancho, cartilaginosa, brillante, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. 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, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Caribe. Bahamas.

Eragrostis bahiensis Roem. & Schult. *Syst. 2 Mant.* 318 (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), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Brazil. T: HT: *Maximilian Neowidensis*, Brazil: without precise locality (LE).

Sinónimos recientes: ?- *E scaligera*.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (102), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (171, Fig. 26), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (322, Fig. 68), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (65, Fig. 23), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (343, Fig. 79 & 346, Fig. 80 var. *bahiensis* & var. *contracta*), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (187, Fig. 65 & 188, Fig 66), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (254, Fig. 104 & 255, Fig. 105 as *E. expansa*).

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. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–120 cm de largo. Vainas de las hojas sin quilla, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos, 1 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 5–25 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 5–30 cm en largo, 2.5–18 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes or extendidas, de 3.5–12 cm en largo. Ramas de la panícula flexible or capilares, flexuosas, escabrosas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1.2–1.4 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–20 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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 6–10 mm de largo, 2–2.2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.4 mm de largo, 0.75–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, aquillada en la parte superior, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 1.4–1.6 mm de largo, 0.75 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. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–2.2 mm de largo, de 1.2 mm de ancho, membranosa, sin quilla, redondeada excepto cerca del ápice, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.8–1 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, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Australasia (*), Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Queensland (*). Islas Caroline (*). Parte sudeste de E.U.A., México. Alabama, Florida, Luisiana, Mississippi. México Nordeste, México Suroeste, México Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Guatemala, Honduras. Guiana Francesa, Venezuela. Bolivia, Colombia, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Paraguay, Uruguay. Central, Sureste. Mato Grosso, Goias, Bahia, Maranhao, Piaui, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Salta, Tucuman.

Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Entre Rios, Formosa, Misiones, Santa Fe. Guanajuato. Jalisco, Nayarit, Oaxaca. Chiapas, Tabasco.

Eragrostis balgooyi Veldkamp. *Blumea* 47(1): 168 (2002).

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

T: *Van Balgooy & Mamesah 6259* (HT: L; IT: BO, K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales and intravaginales. Culmos erectos, 40–80 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 7–24 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, de 27–47 cm en largo, 8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1 -nado, de 2–4.5 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula escabrúsculas, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1.5–5.5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 20–40 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 11.5–20 mm de largo, 2.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.6 mm de largo, 0.5–0.7 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 0.8–1 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -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, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.4–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.8 mm de largo, reticulada.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Malesia, Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Eragrostis barbinodis Hack. ex Schinz. *Bull. Herb. Boiss.* 3 :390 (1895).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: ST: *Rehmann 5362*, South Africa: Transvaal: Boshveld, Klippan

ST: *Rehmann 5364*, South Africa: Transvaal: Boshveld, Klippan.

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140&147, Fig 108&114).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones presentes. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 50–100 cm de largo, culmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. **Culm-nodes** barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–15 cm en largo, 2–6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 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 or oblongas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, 1.2–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5 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, 1.5 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. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla. Lemma fértil elíptica, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.8–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

N = 25 (1 ref TROPICOS).

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Sur de África tropical, África meridional. Mozambique. Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal.

Eragrostis barbulatea Stapf. *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* 7: 319 (1896).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de Myanmar. T: Lower Burma; road to the Petroleum Wells, *Wallich s.n.*

Ilustraciones: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (504, Fig 56).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Glándulas verrugosas. Culmos 90–120 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 30–45 cm en largo, 4–6 mm de ancho, glauca. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, muy abierta, de 15–30 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1 -nada, escasamente dividida. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, escabriúsculas, pubescentes en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–25 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más 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, 3.5–4 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla 0.25 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma orbicular, 1.5–2 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 obtuso. Segunda gluma orbicular, 1.5–2 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or evidentes. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil orbicular, de 2–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, isodiamétrica, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China. Myanmar.

Eragrostis barrelieri Daveau. *Morot, Journ. de Bot.* viii. 289 (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), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Egypt, Sicily, Algeria. T: ST: *Ascherson s.n.*, Egypt (P; IST: K).

ST: *Balansa 734*, Algeria (P; IST: K).

ST: herb. *Todaro s.n.*, Italy: Sicily (P; IST: K).

ST: *Barrelier s.n.*, South Europe.

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (157, Fig 125), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 377), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (10: 171, Fig.1 (1997)), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (260, Pl. 77), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (437, Pl. 165), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (364, Fig 291), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler,, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (248), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (357 & 374, Fig 64 & 67), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (86), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (201, Fig. 103), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (41, Fig. 20), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (181, Fig 63), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* (1970) (264, Fig. 108), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:67(1980)).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1372, Fig.1A-B (2005)), *Austr. Syst. Bot.* (10: 171, Fig.1 (1997)).

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 Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 5–50(–80) cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 2–10 cm en largo, 2–5.5 mm de ancho, glauca. Márgenes de la lámina de la hoja sin glándulas.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or oblonga, de 3–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula rígidas, glandular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 5–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–20 mm de largo, 1.3–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.9–1.3 mm de largo, 0.5–0.6 del largo de la segunda gluma, 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, 0.7–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla, libres en el ápice. Lemma fértil oblonga or ovada, de 1.7–2.6 mm de largo, membranosa, amarilla or gris or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, sin surco, de 0.65–1 mm de largo, café oscuro.

$N = 20$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*), Sudoeste de Europa, Sudeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Islandia. : Baleares, Francia, España. : Italia, Sicilia. Norte de África, Macaronesia, Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Sur de África tropical, África meridional (*), Parte media del Océano Atlántico. Algeria, Egipto, Libia, Marruecos, Tunisia. Islas Canarias, Cabo Verde, Madeira. DRC. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Socotra, Somalia, Sudán. Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Cabo del Norte, SA Cabo Oriental. Oeste de Asia, Península Arábiga. Irán, Irak. Estados del Golfo, Kuwait, Omán, Arabia Saudita. Subcontinente Indio. Pakistán. Australia. Australia Occidental (*), Territorio del Norte (*), Australia Meridional (*), Nueva Gales del Sur (*). 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. Kansas, Nebraska. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México, Texas. Arkansas, Florida, Luisiana, Tennessee. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Caribe, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. República Dominicana, Haití, Jamaica, Islas Leeward. Ecuador. Sur de Argentina, Uruguay. Sur-Oeste. Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Llanos

Occidentales. Santiago del Estero, San Luis. Buenos Aires, Cordoba, Distrito Federal. Puebla. Coahuila, Chihuahua, Durango, Hidalgo, Neuvo Leon, Queretaro, San Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas. Oaxaca. Chiapas, Tabasco.

Eragrostis barteri C. E. Hubbard. *Kew Bull.*, 311 (1936).

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

TIPO proveniente de Nigeria. T: ST: *Barter 877*, Nigeria (K).

ST: *Nupe s.n.*, Nigeria.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 80–100 cm de largo, culms leñosos, ulmos colapsando eventualmente y enraizando a partir de los nudos superiores. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–20 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 4–20 cm en largo, homogéneamente cubierta. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–40 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 8–16 mm de largo, 2–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–2 mm de largo, 0.75–1 del largo de la segunda gluma, 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, 0.6–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.2–3.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.9–1.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical. Ivory Coast, Mali, Nigeria, Senegal, Sierra Leona. Camerún, DRC.

Eragrostis basedowii Jedtoabnick. *Bot. Archiv*, iv. 328 (1923).

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: Sud-Australien, Flinders Range, *Basedow s.n.*

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (365, Fig 292), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (249), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (357 & 374, Fig 64 7 67), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 171, Fig.1 (1997)).

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, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 10–30 cm de largo. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos, de 1–2.5 mm de largo. Lígula una franja de pelos, 0.25 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, 1–3 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 contraída, oblonga, continúa or interrumpida, de 1–8 cm en largo, 0.5–2.5 cm en ancho. Eje de la panícula con internodos inferiores de 0.5–3 cm en largo, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5 mm en largos, suaves or escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 9–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5–27 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 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 lanceolada, 1.5–2.5 mm de largo, 0.66–0.75 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 ovada, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas, con pelos de 0.5 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Sureste. Llanos Occidentales.

Eragrostis bemarivensis A. Camus. *Not. Syst.*, ed. Humbert, 13: 264 (1949).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Bemarivo: Perrier 11302 ; Madagascar, Bemarivo: Perrier 11932.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 40–70 cm de largo, 4–5 nudosos. Vainas de las hojas nervadas estriadamente. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas erecta, convoluta, de 10–20 cm en largo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, de 20–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1 -nada. Ramas de la panícula glabras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 3–15 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–50 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 10–15 mm de largo, 2.2–2.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla 0.7–0.9 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.6–2.5 mm de largo, 0.66–0.9 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 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, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2.5–2.9 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis bergiana (Kunth) Trin. *Bull. Sc. Acad. Petersb.* i. 70. (1836).

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 bergiana* Kunth, *Revis. Gramin.* 2: 549, t. 189 (1832)

. T: Crescit in Promontorio bonae Spei, prope Gamkas Karroo,.

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (177, Fig 149).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Rizomas cortos. Butt sheaths lanosas. Culmos 10–40 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 0.4–0.8 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, endurecida, rígida. Ápice de la lámina de la hoja obtusa o abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, densa, de 3–8 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. 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 5–20 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 oblongas o ovadas, lateralmente comprimidas, 4–8 mm de largo, 2.2–3.8 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–1.5 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, 1.5–1.7 mm de largo, 0.8–1 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 obtuso.

Flósculos. Lemma fértil orbicular, de 1.7–2 mm de largo, cartácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis berteroniana (Schult.) Steud. *Nom. ed.* II. i. 562. (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 Dominican Republic. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Megastachya berteroniana* Schult., *Mant.* 2: 330 (1824)

. T: IT: *D. Bertero*, W.I.: Dominican Republic: Santo Domingo (IT: US-79730 (fragm.)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 10–20 cm de largo. Vainas de las hojas pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano o involuta, de 3–10 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa. Márgenes de la lámina de la hoja sin glándulas.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 3–10 cm en largo. Ramas de la panícula glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 15–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 7–13 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.5–0.7 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 ovate, 1 mm de largo, 0.5–0.75 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 ovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, sin glándulas, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.75 mm de largo, truncada.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Caribe. República Dominicana, Haití.

Eragrostis betsileensis A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat., Paris*, Ser. 2, 29: 280 (1957).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Betsileo: Humbert 30071 (P holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 16–20 cm de largo. Entrenudos del culmo estriados. Vainas de las hojas holgadas, nervadas estriadamente, pilosas. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano o convoluta, de 4–7 cm en largo, 2–2.5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, pilosidad escasa, con pelos con un tubérculo en su base. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 10–12 cm en largo, 3–5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, de 1.2–1.8 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 3–4 mm en largos, 9 mm de largo en el ápice de la rama.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 9–12 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 lanceoladas o oblongas, lateralmente comprimidas, 6–7.5 mm de largo, 2.2–2.7 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo, eventualmente visibles entre las lemmas, glabros.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–1.2 mm de largo, 0.6–0.9 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.3 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2 mm de largo, cartilaginosa, brillante, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1.3–1.4 mm de largo. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis bicolor Nees. *Fl. Afr. Austr.* 407. (1841).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: ST: *Drhge s.n.*, In Nieuwe Hantom montibus ad Leeuwenfontein alt. 4500–5000'

ST: *Drhge s.n.*, Wonderheuvel alt. 4500–5000'

IST for 2 IST for var. alpha: (LE).

for var. alpha & beta: (LE).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140 & 141, Fig 108&109), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Butt sheaths papiráceas, pálidas, glabras or con pelos dispersos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–60 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, glauca. Ápice de la lámina de la hoja filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, poco compacta or muy abierta, de 3–16 cm en largo, 2–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

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 or oblongas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos

distales desarticulándose en segmentos irregulares. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 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 ovate, 1 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 agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5 mm de largo, membranosa, morada or amarilla, con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea próximas, suaves or escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.8–1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Sur de África tropical, África meridional. Angola, Mozambique, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Noroeste, SA Estado Libre, SA Cabo del Norte, SA Cabo Oriental.

Eragrostis biflora Hack. ex Schinz. *Bull. Herb. Boiss.* iii. 390. (1895).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: ST: *Rehmann 3759*, South Africa: Republica Oranjensis: Bloemfontein

ST: *Rehmann 5364*, Transvaal: Boshveld, Klippan.

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140, Fig 108), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (146, Fig 86).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–70 cm de largo. Vainas de las hojas aquilladas, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 4–8 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, muy abierta, de 10–25 cm en largo, 0.33–0.5 del de la longitud del culmo. Ramas primarias de la panícula verticilada en los nudos más bajos, profusamente dividida. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

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 elípticas or ovadas, lateralmente comprimidas, 1.5–2.5 mm de largo, 0.5–1.2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 0.8–1.3 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, 1–1.5 mm de largo, 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 ovada, de 1–1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas, sin cilios.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.2–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. Etiopía (inc. Eritrea). Angola, Mozambique. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, SA Estado Libre, SA Cabo del Norte.

Eragrostis blepharostachya K. Schum. *Engl. Jahrb.* xxiv. 336. (1897).

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

TIPO proveniente de Togo. T: ST: *Kling 79*, Apr-Aug, Togoland: bei der Station Misahvhe

ST: *Baumann 247*, Togoland: bei Bodome in trockener, sonniger Savannen

ST: *Baumann 231*, Jul, Togoland: zerstreut bei Kuma G` an Wegen

ST: *Buttner 100*, Togoland: in der Steppe beim Jegebache unfern Bismarckburg

ST: *Buttner 120*, Aug, Togoland: in der Steppe beim Jegebache unfern Bismarckburg.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 45–100 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–30 cm en largo, 3–9 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 6–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, simple, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula glandular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–20 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 oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 5–10 mm de largo, 4–6.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, más firme en los márgenes café oscuro, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma pilosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2 mm de largo, 0.6–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, café oscuro, con 1 quilla, 1 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles imbricados en el ápice. Lemma fértil ovada, de 3–3.5 mm de largo, membranosa, morada, glandular sobre los nervios, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma pilosos. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, dorsalmente comprimida, de 1–1.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical. Ghana, Ivory Coast, Nigeria, Togo.

Eragrostis boinensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 167 (1949).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar: Domaine de l'ouest, Boina, sables de Madivalo, *Perrier de la Bathie 1299*.

Ilustraciones: J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (161, Fig 55).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–55 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 3–5 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula glomerada, linear, interrumpida, de 3–25 cm en largo, 0.5–0.8 del de la longitud del culmo. Eje de la panícula dominante (the spikelets in sessile clumps), con internodos inferiores de 2–5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–50 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 6–25 mm de largo, 2–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.2–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.2–2 mm de

largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.6–2 mm de largo, membranosa, amarilla or verde claro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. 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 escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis boriana Launert. *Bol. Soc. Brot., Ser. 2, viii. 6* (1964).

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

TIPO proveniente de Iraq. T: Iraq, Baqubam: Wheeler-Haines 993 (K holo).

Ilustraciones: N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (439, Pl. 166).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Glándulas hundidas crateriformes. Culmos geniculadamente ascendentes, 40–50 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas landulares. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 5–14 cm en largo, 1.5–5 mm de ancho, glandular. Superficie de la lámina de la hoja escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra or pubescente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 10–25 cm en largo, 3–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, 1 -nado, de 3–9 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glandulares.

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 oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, 1.3–1.75 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.3 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, glandular (on keel), con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.4–1.6 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, glandular (on keel), con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 1.6–1.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Irán, Irak.

Eragrostis botryodes W.D. Clayton. *Kew Bull., 27*(1): 153 (1972).

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

TIPO proveniente de DRC. T: Congo: Kivu, Ruthshuru to Lulenga, *Scaetta 1462* (IT: K).

Ilustraciones: S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (128, Fig 51).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras. Culmos geniculadamente ascendentes, 20–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 4–20 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–20 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 ovadas,

lateralmente comprimidas, 3–7(–12) mm de largo, 1.5–2.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–1.7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.8–1.7 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes, imbricados en el ápice. Lemma fértil ovada, de 1.7–2.5 mm de largo, membranosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea pubescentes. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical. Ruanda, DRC. Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania, Uganda. Malawi, Zambia, Zimbabwe.

Eragrostis brainii (Stent) Launert. *Senck. Biol.* xlvii. 307 (1966).

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

TIPO proveniente de Zimbabwe. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pogonarthria brainii* Stent, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1932: 325 (1932)

. T: HT: *Brain 3621*, Zimbabwe: Salisbury, 14.4 km off Beatrice road (SRGH).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 60–130 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabruíscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra o pilosa, pilosidad escasa. Ápice de la lámina de la hoja filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1–2.5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 13–20 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis. 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 ovadas, lateralmente comprimidas, 3–3.5 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pilosos, pilosos en el ápice.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 mm de largo, 0.6–0.75 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabruísculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2 mm de largo, 0.6–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabruísculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.3–2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabruísculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo tardamente libre, oblonga or orbicular, de 1 mm de largo, estriada.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Angola, Zambia, Zimbabwe.

Eragrostis braunii Schweinf. *Bull. Herb. Boiss.* ii. App. 2 41 (1894).

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

TIPO proveniente de Ethiopia. T: Arab., Jemen, Am Suedwestabhang des Schibam bei Menacha (2500 m), 1948, *Schweinfurth s.n.*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 20–90 cm de largo, culms parecidos al alambre. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–13 cm en largo, 2–3 mm de ancho, rígida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, continúa or interrumpida, de 3–15 cm en largo, 0.4–1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 0.5–2 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–1.5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–14 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla definidos.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.2–1.4 mm de largo, 0.6–0.7 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.7–2.2 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.7–2.2 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.4–0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.7 mm de largo.

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

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical, Este de África tropical. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania, Uganda. Oeste de Asia, Península Arábiga. Yemen.

Eragrostis brizantha Nees. *Fl. Afr. Austr.* 411. (1841).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: T: (LE). Herb. Seidlitz(1 specim.).

IT: *Drhge s.n.*, s.d., Cap. b. sp. (LE, MO). Herb. Fischer.

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (175, Fig 146).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Butt sheaths glabras or con pelos dispersos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 4–50 cm de largo. Vainas de las hojas landulares. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2–15 cm en largo, 2–4.5 mm de ancho, glandular. Márgenes de la lámina de la hoja glandular.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 2–11 cm en largo, 1–6 cm en ancho, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula extendidas. Ramas de la panícula glandular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 8–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 2.2–4 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 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 ovate, 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 orbicular, de 2 mm de largo, membranosa, glandular sobre los nervios, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Quillas de la pálea tuberculadas (glandular), sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 1–1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 1 mm de largo. Embrión de 0.4 de la longitud de la cariopsis.

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

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

Eragrostis brownii (Kunth) Nees. *Wight, Cat. Indian Pl.* :105 (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), Edgar, E. & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae 5* (2000), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa brownii* Kunth, *Revis. Gramin.* 1: 112 (1829), based on *Poa polymorpha* R.Br. (1812), non Wibel (1799). T: T): *R. Brown 6284*, 20 Oct 1803, Australia: "Inter australiense", Shoal water Bay (K-(H79/39 1x); IT: US-2191491 (fragm. ex K-(H79/39 1x) & Photo)). T (alpha) LT designated by Lazarides, *Austral. Syst. Bot.* 10: 101 (1997).

Sinónimos recientes: *Eragrostis zeylanica* Nees & Meyen.

Ilustraciones: H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (69, Fig. 61), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (87, Pl. 33), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (365, Fig 293), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (567, Fig 113), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (250 & 249 as *E.benthamii*), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (391, Fig 70), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), E.Edgar. & H.E.Connor, *Flora of New Zealand 5, Gramineae* (2000) (525, Fig. 21), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 664).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 172, Fig.2 (1997)).

Imágenes: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002); H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005);

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–50 cm de largo. Vainas de las hojas de 3–4 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.2 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–25 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–15 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1 -nado, de 2–7 cm en largo. Ramas de la panícula rígidas, escabruículas. Espiguillas ascendentes or expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más 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, 1.6–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior or haciéndose frágil después de la shed [GO10]de las lemmas, con los flósculos distales desarticulándose separadamente.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.7 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, 1.5–1.7 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.7–2 mm de largo, cartácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.7 mm de largo, roja.

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (*), Asia templada, Asia tropical, Australasia, Pacífico.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. China, Asia oriental. Hainan, Sudeste de China. Japón, Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. India, Sri Lanka. Islas Andaman, Laos, Islas Nicobar, Tailandia. Java, Malaya, Singapur, Filipinas, Sumatra. New Guinea PNG, or West Papua. 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 sudcentral del Pacífico, Noroeste del Pacífico,

Parte norcentral del Pacífico. Nueva Caledonia. Islas de Pascua. Islas Caroline, Marianas, Islas Marshall. Hawaii. Anhui, Fujian, Zhejiang. Yunnan. Sur-Oeste. Southern. Norte, Central, Sureste. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Eragrostis burmanica Bor. *Kew Bull.* 1951, 166 (1951).

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 Myanmar. T: Burma: Prome Distr.: at the edge of paddy fields, 20 Jul 1948, U. Thein Lwin 582 (holo:K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–60 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 7–15 cm en largo, 3–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, muy abierta, de 20–35 cm en largo, 7–15 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 1 -nado. Eje de la panícula escabérulo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 10–20 mm en largos, escabrusculos, ápice de los pedicelos ensanchado.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 12–16 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más 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, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or elíptica, 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 oblonga, 1.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma aspérula. 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, cuneadas, carnosas. Anteras de 0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.75 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China. Myanmar, Tailandia.

Eragrostis caesia Stapf. *Dyer, Fl. Cap.* vii. 599. (1899).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: ST: *Galpin 2414*, South Africa: Coast Region: Cathcart Div., Glencairn, 4800 ft

ST: *Buchanan 240*, South Africa: Eastern Region: Natal: Riet Vley, 4000–5000 ft.

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (139, Fig 107).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 45–60 cm de largo. Ramas laterales lacking. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 10–20 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 5–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, 1–2 -nado, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. 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

or ovadas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, 1.5–2.4 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, 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 obtuso or agudo. Segunda gluma lanceolada, 2 mm de largo, 0.66–1 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 obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2–3 mm de largo, membranosa, verde oscuro or negra, con rayas del color del carácter anterior (along veins), aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma acuminado. Quillas de la pálea cilioladas, con pelos de 0.05–0.1 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 1–1.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Sur de África tropical, África meridional. Zimbabwe. SA Limpopo, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo Oriental.

Eragrostis caespitosa Chiov. *Ann. Bot., Roma*, xiii. 373 (1914).

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

TIPO proveniente de Somalia. T: Somalia italiana a Mallablei, 1913, *Paoli* 756.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Catáfilos evidentes (hard, yellow, glabrous to silky). Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–50 cm de largo, culms parecidos al alambre. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–12 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, densa, de 3–13 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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 obovadas, lateralmente comprimidas, 2.5–5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1–2 mm de largo, 0.7–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 1.3–1.7 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliolado. Superficie de la lemma suave or escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso, mucronado. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5–0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical. DRC. Somalia. Kenia, Tanzania, Uganda. Mozambique.

Eragrostis camerunensis W. D. Clayton. *Kew Bull.* xx. 265 (1966).

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

TIPO proveniente de Cameroon. T: HT: *Coombe* 220, Cameroon (K; IT: P).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (20:267, Fig.3 (1966)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas ausentes. Butt sheaths glabras. Culmos erectos, 20–30 cm de largo, 1 mm diám., culms parecidos al alambre, 1–2 nudosos. Hojas la mayoría basales. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta or convoluta, de 3–7 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 3–9 cm en largo, 0.5–1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–25 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–12 mm de largo, 2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 mm de largo, 0.6 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 1.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 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 1.4–1.7 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.4–0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.4–0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical. Nigeria. Camerún.

Eragrostis canescens C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1949, 348 (1949).

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

TIPO proveniente de Malawi. T: Nyasaland: North Nyasa District; Nyiks Plateau, locally common of grasslands of plateau rim, a grass of the slopes not seen on open plateau, 234 m. 19 Aug 1946, *Brass* 17334.

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):200, Fig.63), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):65, t. 26(7).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 30–50 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, de 5–30 cm en largo, 0.3–0.6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula or compuesta de racimos. Panícula abierta, lanceolada, de 6–30 cm en largo. Ramas primarias de la panícula simple, estériles en los ápices. Ramas de la panícula rígidas, rectas. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, portando pocas espiguillas fértiles. Raquis terminando en una extensión estéril, extensión del raquis parecida a una cerda. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, flexuosos, de 4–5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 0–2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 2–20 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 elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 2–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez (tardily) or persistente sobre la planta, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.5–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma glabra or pilosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.5–3 mm de largo, 0.25–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma glabra or pilosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales ausentes or 1 or 2 o más, similares, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la lemma fértil. Lemma fértil elíptica, de 2–3 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma de menos de dos tercios de la longitud de la lemma. Márgenes de la lemma ciliados or sin cilios (rarely). Ápice de la lemma obtuso or agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5–0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical, Sur de África tropical. Tanzania. Malawi, Zambia.

Eragrostis caniflora Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 232. (1899).

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

TIPO proveniente de Angola. T: Huilla.--Wet pasture by the river Monino, Apr 1860, *Welwitsch* 2698.

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57, t. 24).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–50 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 2–16 cm en largo, 0.5–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 3–10 cm en largo. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, 2–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas la primera persistente, la segunda decidua, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.3–2.5 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. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2.5 mm de largo, 0.6–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–2.4 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma pilosa, con pelos con tubérculos en la base. Ápice de la lemma obtuso, mítico or mucronado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Superficie de la pálea pilosa, pilosa sobre los flancos. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical, Sur de África tropical. Tanzania. Angola, Malawi, Zambia, Zimbabwe.

Eragrostis capensis (Thunb.) Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser.* VI. i 400 (1830).

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

TIPO proveniente de South Africa. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Briza capensis* Thunb., *Prodr. Pl. Cap.* 21 (1794)

. T: South Africa, Cape: Thunberg (UPS holo).

Ilustraciones: R.M.Pohill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):193, Fig.61), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140&169, Fig 108&140), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (147, Fig 87), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (149, Fig 49).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Butt sheaths glabras or pubescentes, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas or vainas muertas fibrosas. Culmos erectos or decumbentes, 10–120 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 7–35 cm en largo, 2–5 mm de ancho, rígida, glauca.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear or ovada, de 4–11 cm en largo, 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, oblongos, de 1–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–35 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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 to orbiculares, lateralmente comprimidas, 3.5–15 mm de largo, 3–7 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, más firme en los márgenes café oscuro, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma ovate, 1–3 mm de largo, 0.4–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, café oscuro, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 2.5–4 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma granulosa. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea pubérulas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.4–1.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, aplanada, de 0.5 mm de largo.

N = 20 (1 ref TROPICOS), or 30 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional, Oeste del Océano Índico. Congo, DRC. Kenia, Tanzania. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. 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. Madagascar. Indo-China. Tailandia.

Eragrostis capillaris (L.) Nees. *Agrost. Bras.* 505. (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 USA. T: LT: *Kalm s.n.*, North America (LINN). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 121 (1908).

ST: (MW).

ST: *Gronovius s.n.* [Clayton no. 580], [det. as *E. pectinacea* by A.S. Hitchcock].

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (82), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (197, Fig. 100).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1375, Fig.2A-D (2005)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 40–50 cm de largo. Margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hispida, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 15–40 cm en largo, 9–25 cm en ancho, 0.66 del de la longitud del culmo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, de 5–15 cm en largo. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 5–10 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 lanceoladas or ovadas, lateralmente comprimidas, 2 mm de largo, 1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1.2 mm de largo, 0.9–1 del largo de la segunda gluma, hialina, con 1

quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 1.2–1.4 mm de largo, 0.7–0.8 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5 mm de largo, de 1 mm de ancho, membranosa, verde or gris, aquillada, ligeramente aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.5 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, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.6 mm de largo.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. 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. 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 State. Tamaulipas.

Eragrostis capitula M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 103 (1997).

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: Queensland, Cook Distr., Iron Range, 20 Jun 1948, L.J. Brass 19270 (CANB; IT: BRI).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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. Perenne. Catáfilos evidentes. Culmos 15–30 cm de largo, 5 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros or pilosos or hirsutos, con pelos emergiendo de tubérculos. Vainas de las hojas apretadas, escabérulas, hirsutas, con pelos simples or pelos emergiendo de tubérculos, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos, 0.2 mm de largo. Collar glabro or piloso. Lámina de las hojas rizada, de 12–25 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, hirsuta, con pelos simples or pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo glabro or piloso en la parte superior. Panícula capitada, oblonga or globosa, de 5–22 cm en largo, 5–10 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 0.5–1.5 cm en largo. Ramas de la panícula hirsuta, con pelos simples or pelos con tubérculos en su base, glabras en las axilas or barbadas en las axilas, con pulvínulos prominentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 9–11 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 ovadas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, 2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla zig-zag, 0.2–0.3 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear or ovada, 1.3–2 mm de largo, 0.8–1 del largo de la segunda gluma, membranosa or cartilaginosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma linear or ovate, 1.3–2 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa or cartilaginosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.8 mm de largo, de 1 mm de ancho, membranosa or cartilaginosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma entre el nervio central y el margen. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea elíptico or ovado, membranosa or coriácea, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas. Ápice de la pálea obtuso, escabiúsculo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente or pericarpo tardiamente libre, ovoide, de 0.5–0.6 mm de largo. Embrión de 0.33–0.5 de la longitud de la cariopsis. El propágulo consiste en una cariopsis y pálea.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland. Norte.

Eragrostis capitulifera Chiov. *Miss. Biol. Borana, Racc. Bot., Angiosp.-Gymnosp.* 282 (1939).

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

TIPO proveniente de Ethiopia. T: Ethiopia, Sidamo, Javella: Cufodontis 484 (FI holo).

Ilustraciones: S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (123, Fig 50).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 8–35 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–16 cm en largo, 2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, terminal or terminal y axilar. Inflorescencias axilares similares a las terminales. Panícula capitada, globosa or ovada, de 0.5–1.5 cm en largo. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glabros.

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 elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–6 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales cayendo como una sola unidad.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, pálida, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso or agudo, mútico or mucronado. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.4–0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis capuronii A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat., Paris, Ser. 2, xxix.* 279 (1957).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: "Sud de Madagascar: cap Sainte-Marie (extrjme Sud) et ses abords, alt. 1–150 m.", *Humbert & Capuron 29300* (HT: P).

Ilustraciones: J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada escasamente. Glándulas verrugosas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 5–30 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas eglandulares or landulares, glabras en la superficie or pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 1–3.5 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos abaxialmente or en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja sin glándulas or glandular.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear or oblonga, de 2–12 cm en largo, 0.5–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, 1 -nado, de 0.5–2.5 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Eje de la panícula eglandular or glandular. Ramas de la panícula sin glándulas or glandular, glabras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–1 mm en largos, sin glándulas or glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 2–8 mm de largo, 0.8–1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 0.6–0.8 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada or ovate, 0.8–1.2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1–1.4 mm de largo, membranosa, gris or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis cassa M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 104 (1997).

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, Queensland, Lockerbie: *Brass 18614* (CANB holo, BRI).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (391, Fig 70), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 172, Fig.2 (1997)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 60–80 cm de largo, 5–6 nudosos. Entrenudos del culmo teretes or acanalados. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, más anchas que la lámina en el cuello, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos, 0.2 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta or convoluta, 1.5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra or pilosa. Márgenes de la lámina de la hoja cartilaginosa, escabriúsculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 16–32 cm en largo, 4–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 5–10 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 14–18 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 oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, 3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla curvados, 0.1–0.2 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–1 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa or cartilaginosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1–1.4 mm de largo, 0.5–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa or cartilaginosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, estériles, persistiendo en la inflorescencia. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la lemma fértil. Lemma fértil ovada or orbicular, dorsalmente convexa en su dorso, de 2 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma entre el nervio central y el margen. Superficie de la lemma suave or granulosa. Ápice de la lemma obtuso. Pálea ovado or orbicular, 2 -nervada. Quillas de la pálea extendiéndose hacia el ápice, engrosadas (below), aladas, angostamente aladas, cilioladas, adornadas en toda su extensión. Ápice de la pálea obtuso, ciliado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.4–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga or ovoide, estipitada, de 0.6–0.7 mm de largo. El propágulo consiste en una cariopsis y pálea.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.
País /Provincia /Estado. Australia. Queensland. Norte.

Eragrostis castellaneana Buscalioni & Muschler. *Engl. Jahrb.* xlix. 459 (1913).

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

T: In der Steppe zwischen dem Banguelo und dem Tanganyika-See, 1200 m.u M., 20 Apr 1910, Helena, Duchess of Acosta s.n..

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):190, Fig.60), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56, t. 23).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 60–120 cm de largo. Vainas de las hojas pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–45 cm en largo, 2–10 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or oblonga, de 8–50 cm en largo. Ramas de la panícula escabruásculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabruásculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–9 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, 2–3 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 ovada, 1.2–1.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma ovate, 1.2–1.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabruáscula. Ápice de la lemma obtuso, mütico or mucronado (rarely). Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical, Sur de África tropical. Tanzania. Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe.

Eragrostis cataclasta Nicora. *Fl. Ilustr. Entre Rios, Pt. 2, Gramin.*, 189 (1969).

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

TIPO proveniente de Argentina. T: Argentina: Entre Rmos: Holt, R. *Martinez Crovetto 8819* (HT: BAB).

Ilustraciones: A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (188, Fig. 66), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* (1970) (254 Fig. 104).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 25–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 2–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada, de 3–15 cm en largo, 1–2.5 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–24 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 3–10 mm de largo, 0.8–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.8–1.8 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 lanceolada, 1.2–2.2 mm de largo, 0.75–1 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 ovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, glauca or gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -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, cuneadas, carnosas. Anteras 2. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Paraguay, Uruguay. Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Catarina, Rio Grande do Sul. Buenos Aires, Corrientes, Entre Rios.

Eragrostis cenolepis W. D. Clayton. *Kew Bull.* xx. 266 (1966).

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

TIPO proveniente de Guinea. T: HT: *Adam 12754*, Guinee (K).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (20:268 Fig.4 (1966)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 50–100 cm de largo, 2–3 nudosos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta or convoluta, de 15–30 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, muy abierta, de 10–20 cm en largo, 3–7 cm en ancho. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 3–15 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Las espiguillas comprenden 2 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 5–10 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 ovadas or obovadas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, 2–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.4 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, 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, 1.6 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 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. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, estériles, sin una pálea bien desarrollada, separadamente decidua. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma. Flósculos fértiles divergentes, libres en el ápice. Lemma fértil ovada, de 2.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, isodiamétrica, de 0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical. Guinea, Nigeria, Sierra Leona.

Eragrostis chabouisii Bosser. *Adansonia, n. s.*, viii. 519 (1968).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar Domaine du Sud, Andavadoaka; mars 1964., *Chabouis s.n.* (HT: P).

Ilustraciones: J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (145, Fig 47).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths pubescentes. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–30 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking or dispersas. 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 ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2–5 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 5–18 cm en largo, 2–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1 -nado, de 1–2.5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–7 mm en largos.

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, 2.5–3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.7–1 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1–1.3 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis chalarothyrsos C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 310 (1936).

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

TIPO proveniente de Sierra Leone. T: HT: *Glanville 240*, Sierra Leone (K).

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):193, Fig.61).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas ausentes or cortos. Culmos erectos, 60–100 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 10–25 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 6–20 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 9–24 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 4–12 mm de largo, (3–)3.5–5.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.5–3 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada, de (2–)2.5–3 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical. Ghana, Sierra Leona. República Centroafricana. Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Uganda.

Eragrostis chapelieri (Kunth) Nees. *Fl. Afr. Austr.* 392 (1841).

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

TIPO proveniente de Madagascar. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Poa chapelierii* Kunth, *Revis. Gramin.* 2: 543, t. 186 (1832)

. T: Africa: Crescit in Madagascaria. ...qui l'a decouverte dans l'île de Madagascar, *M. Chapelier*.

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):58, t. 25, 1 plate, 1 spikelet drawing), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (29 & 149, Fig 6 & 49).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–100 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 20–40 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear or oblonga, continúa or interrumpida, de 4–22 cm en largo, 1–3 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 15–50 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 6–24 mm de largo, 2–2.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.4–2.3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.4–2.3 mm de largo, 0.7–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil ovada, de 1.5–3 mm de largo, membranosa, café oscuro or roja, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo or acuminado. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.3–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5–0.6 mm de largo.

$N = 10$ (1 ref TROPICOS). $2n = 20$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional, Oeste del Océano Índico. Congo, Ruanda, DRC. Etiopía (inc. Eritrea), Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, SA Limpopo, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Kwazulu-Natal. Madagascar.

Eragrostis chiquitaniensis T.J. Killeen. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 77(1): 153 (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 Bolivia. T: HT: *T. Killeen 1728*, 1 Feb 1986, Bolivia: Santa Cruz: Estancia San Ignacio, 25 km N of San Josi de Chiquitos, Prva. Chiquitos, 17:35'S 60:45'W, 320 m (ISC; IT: CTES, F, GA, LPB, MO, NY, SI, TEX, US-3181404).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 60–70 cm de largo. Ramas laterales amplias. Hojas caulinas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 15–25 cm en largo, 4–7 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 16–27 cm en largo, 0.4–1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, simple. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–12 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, 4–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.4–2.2 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, 1.4–2.2 mm de largo, 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 ovada, de 2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Paraguay.

Eragrostis cilianensis (Bellardi) Janchen. *Mitt. Naturw. Univ. Wien* 5(9):110 (1907).

Aceptado por: R.J.Soreng 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 Italy. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Poa cilianensis* Bellardi, *Fl. Pedem.* 2: 246 (1785). T: LT: Bellardi s.n., Italy: *Ciliani* (TO-8242 (photo, K)). LT designated by Vignolo, *Malpighia* 18: 380 (1904).

Ilustraciones: R.M.Phillips, *FTEA, Gramineae* ; (2(1974):233, Fig. 65), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):136, T. 41, 1 plate, 1 spikelet drawing), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (158, Fig. 126), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (145, Fig. 47), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 379 & 380 as ssp. *cilianensis* & ssp. *starosselskyi*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (123, Fig. 50), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (260, Pl. 77), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (182, Fig. 94), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 59), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (441, Pl. 167), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (394), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), K.M.Mathew, *Flora Palni Hills* (1996) (822, Pl 822), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: *Poaceae* (1982) (94, Fig. 11), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (763, Fig. 50), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (69, Fig. 61), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (366, Fig. 294), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (120, Pl. 34), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (250), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (171, Fig. 26), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (374, Fig. 67 & 400, Fig 71), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (200, Fig. 102), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (38, Fig. 16), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (311, Fig. 65), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (378, Fig. 132), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (177, Fig. 61), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (211, Fig. 70), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (336, Fig. 86), M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, *Gramineae* (1978) (481, Fig. 323), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (264, Fig. 108), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, *Poaceae* (2007) (Fig. 854).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1377, Fig.3A-C (2005)), *Austr. Syst. Bot.* (10: 175, Fig.5 (1997)), *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 763 fig 11 (2007)).

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), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (397, Fig.92 as *E.megastachya*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Glándulas verrugosas (on keel). Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–15 cm en largo, 2–8 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja glandular or sin glándulas.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, ovada, densa or poco compacta, de 4–30 cm en largo. Ramas de la panícula rígidas, glandular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–60 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 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, 3–20 mm de largo, 2–4 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, dura en toda su extensión or frágil en la parte superior, con los flósculos distales cayendo como una sola unidad.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2.2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, sin glándulas or glandular (on keel), con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2.2 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, sin glándulas or glandular, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada or orbicular, de (1.3–)2–2.8 mm de largo, cartácea, amarilla or gris, glandular sobre los nervios (keel), aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma emarginado or obtuso. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, de 0.5(–0.7) mm de largo, café oscuro or roja.

$N = 10$ (4 refs TROPICOS), or 20 (1 ref 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 (*). : Checoslovaquia, Alemania, Hungría, Suiza. : 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, 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, Madeira. Burkina, Ivory Coast, Mali, Nigeria, Senegal, Níger. República Centroafricana, Ruanda, DRC. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Socotra, Somalia, 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 Occidental, SA Cabo Oriental. Santa Helena. Mauricio (*), Madagascar (*), Rodrigues (*). Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Mongolia, Asia oriental. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Asia Central. Rusia europea Carpathians, Moldavia, Mar Negro, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. Manchuria Heilongjiang. Kazakhstán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Irán, Irak. Estados del Golfo, Omán. China Sudcentral, Hainan, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Xinjiang. Japón, Nansei-Shoto, Taiwán. Japan Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Assam, India, Pakistán, Sri Lanka, Himalaya occidental. Islas Andaman, Myanmar, Islas Nicobar, Tailandia, Vietnam. Java, Islas menores de Sunda, Molucas, Filipinas, Sulawesi. 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 (*). Nueva Zelanda Isla Norte. Suroeste del Pacífico, Parte norcentral del Pacífico. Nueva Caledonia (*). Hawaii (*). 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 Escocia, Ontario, Quebec. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota del Norte, Nebraska, Oklahoma, Dakota del Sur, Wisconsin. Connecticut, Indiana, 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, Georgia, Kentucky, Luisiana, Maryland, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee, 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. Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua. Bermuda, Cuba. Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador, Galápagos, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Noreste de Argentina, Paraguay, Uruguay. Beijing, Shaanxi, Shandong. Anhui, Fujian, Henan, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Yunnan. Bhutan. Bihar, Gujarat, Karnataka, Kerala. Maharashtra, Punjab, Rajasthan, Tamilnadu, Uttah Pradesh. Himachal Pradesh. Kimberley, Eremean, Sur-Oeste. Darwin & Gulf, 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, San Luis, Tucuman. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, Formosa, La Pampa, Santa Fe. Chubut, Neuquén, Río Negro. Puebla. Coahuila, Chihuahua, Durango, San Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas. Veracruz. Baja California Sur. Guerrero, Jalisco, Oaxaca. Campeche, Chiapas, Yucatan.

Eragrostis ciliaris (L.) R. Br. *Tuckey, Congo*, 478 (1818).

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), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Jamaica. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa ciliaris* L., *Syst. Nat. (ed. 10)* 2: 875 (1759). T: LT: *Browne s.n.*, Jamaica (LINN-87.66). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 121 (1908).

Ilustraciones: R.M.Phillip, *FTEA, Gramineae* ; (2(1974):190, Fig.60), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140&180, Fig 108,153&154), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (115, Fig 48), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (254, Pl. 75), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (396), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (73 as vars. *cilairis* & *laxa*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (35, Fig. 14), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (313, Fig 66), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (65, Fig. 23), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (328, Fig. 75), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (213, Fig 71), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (208, Fig 34), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 679).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1377, Fig.3D-E as var. *ciliaris*, Fig. 3G, as var. *laxa* (2005)), *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 763 fig 11 (2007)).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 5–60 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2–12 cm en largo, 1–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear or oblonga, continúa or interrumpida, de 1–20 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. 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 ovadas, lateralmente comprimidas, 2–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.7–1.2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 0.7–1.2 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 0.9–1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma ciliolado (at least a few hairs on upper lemmas). Ápice de la lemma obtuso, mútico or mucronado (obscurely). Quillas de la pálea tuberculadas, ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.3–0.5 mm de largo.

N = 10 (2 refs TROPICOS), or 20 (2 refs TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). **Continent.** África, Asia templada, Asia tropical, Pacífico, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. 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, Oeste del Océano Índico. Egipto, Libia. Cabo Verde. Benin, Burkina, Gambia, Ghana, Guinea, Ivory Coast, Liberia, Mali, Nigeria, Senegal, Sierra Leona, Togo. República Centroafricana, Camerún, Guinea Ecuatorial, Ruanda, DRC. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Socotra, Somalia, Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Botswana, SA Limpopo, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo Oriental. Mauricio, Madagascar, Seychelles. Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Asia oriental. Irán. Estados del Golfo, Omán, Arabia Saudita. Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Bangladesh, India, Pakistán, Sri Lanka. Tailandia. Filipinas. Noroeste del Pacífico, Parte norcentral del Pacífico. Nueva Caledonia. Islas Caroline, Marianas, Islas Marshall. Hawaii. Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Texas. Alabama, Florida, Luisiana, Mississippi. 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, Panamá. Aruba, Bahamas, Bermuda, Islas Caimán, Cuba, República Dominicana, Haití, Jamaica, Islas Leeward, Islas Windward, Puerto Rico, Trinidad y Tobago, Antillas Venezolanas y Holandesas. Guiana Francesa, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador, Galápagos, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste, Brasil del norte, Brasil del sur. Paraguay. Andhra Pradesh, Daman, Kerala. Madhya Pradesh, Maharashtra, Orissa, Rajasthan, Tamilnadu, Uttah Pradesh. Salta. Misiones. Distrito Federal, Morelos, Puebla. Aguascalientes, Chihuahua, Queretaro, San Luis Potosi, Tamaulipas. Veracruz. Baja California, Baja California Sur, Sinaloa, Sonora. Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacan, Nayarit, Oaxaca. Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco, Yucatan.

Eragrostis ciliata (Roxb.) Nees. *Agrost. Bras.* 512 (1829).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de SE Asia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa ciliata* Roxb., *Fl. Ind., ed. 1820* 1: 336 (1820)

. T: India Orientalis, Heyne Benjamin 5015 (type BM).

Sinónimos recientes: *Eragrostis alopecuroides* Balansa, Morot, *Journ. de Bot.* 4: 168 (1890).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–75 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking or dispersas. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas linear or aneolada, plano or convoluta, de 520 cm en largo, 2.5–4 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja prominente en la parte abaxial. Nervadura de la lámina de la hoja clara, con 4–6 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado or tenuado.

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

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 oblongas, lateralmente comprimidas, 2.5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.3–2 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. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma lanceolada or ovate, 1.5–2.5 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. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga or ovada, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes or prominentes. Superficie

de la lemma aspérula or escabriúscula. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma cuspidado. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or ovoide or orbicular, de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Hainan. Subcontinente Indio, Indo-China. India, Sri Lanka. Myanmar, Tailandia, Vietnam. Bihar. Taminadu.

Eragrostis cimicina Launert. *Prodr. Fl. Sudwestafr.*, 160. *Gramin., Lief.* 34, 221, 105 (1970).

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

TIPO proveniente de Angola. T: Angola: Vale do rio Tiengo, Cuils, 9 Mar 1906, *Gossweiler 2589* (HT: COI).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras to pubescentes, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 80–150 cm de largo, 1–4 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 8–25 cm en largo, 2–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or hispida. Márgenes de la lámina de la hoja escabriúsculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 11–25 cm en largo, 4–10 cm en ancho. Ramas de la panícula barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 3–10 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 ovadas, lateralmente comprimidas, 3–6 mm de largo, 3–5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.6–2.2 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 obtuso or agudo. Segunda gluma ovate, 2–2.4 mm de largo, 0.8–0.9 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 or agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.4–3 mm de largo, membranosa, brillante, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma obtuso. Pálea obovado, de 2.2–2.8 mm de largo, cartilaginosa. Quillas de la pálea próximas, sin alas, escabriúsculas, sin cilios. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, sulcada en el lado del hilo, de 1.4–2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Angola, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana.

Eragrostis coarctata Stapf. *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* vii. 313. (1896).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India & Myanmar. T: From the upper Gangetic Plain, Moradabad, Thomson to Sikkim, Behar, Chittagong, Arracan and Burma, Central Provinces & Chota Nagpore, *Clarke s.n.*

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (661, Fig. 34).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos geniculadamente ascendentes, 8–60 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 4–9 cm en largo, 3–6 mm de ancho, glauca. Ápice de la lámina de la hoja endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída or espiciforme, oblonga, continúa or interrumpida, de 2–7 cm en largo. Eje de la panícula escabérulo. Ramas de la panícula barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–12 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, 2–3 mm de largo, 1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.25–1.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, 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, 1.25–1.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 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 ovada, de 1.5–2 mm de largo, cartácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en toda su extensión or en la parte inferior or en la base. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas, cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or ovoide, de 0.5 mm de largo, café claro or café oscuro.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio, Indo-China. Assam, Bangladesh, Himalaya oriental. Myanmar. Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Andhra Pradesh, Bihar, Karnataka. Madhya Pradesh, Orissa, Rajasthan, Tamilnadu, Uttah Pradesh, Bengala Occidental.

Eragrostis collina Trin. *Mem. Acad. Petersb. VI. Math. Phys. Nat.* 1:413 (1830).

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. T: Russia: Caucasus, 500–1000 m.

Ilustraciones: N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983); (945 (625), Pl.13), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 51), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (443, Pl. 168).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Butt sheaths coriáceas, amarillas, glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos erectos, robustos, 60–125 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 20–30 cm en largo, 3–6 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, ovada, de 15–30 cm en largo, 5–10 cm en ancho, contraída cerca de las ramas secundarias. Ramas primarias de la panícula extendidas, profusamente dividida. Ramas de la panícula capilares, escabrusculas. 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 ovadas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.5 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 oblonga, 1.5–2 mm de largo, 0.75–0.9 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 ovada, de 2–2.2 mm de largo, membranosa, verde or verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1.5 mm de largo. Quillas de la pálea sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide or orbicular, de 1.2 mm de largo, café oscuro.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia este-europea, Rusia sud-europea. Siberia, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Asia Central. Rusia europea Lower Don, Lower Volga. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Siberia Occidental Irtysh. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash. Kazakhstán. Irán, Irak, Turquía. Xinjiang.

Eragrostis comptonii De Winter. *Bothalia* 20(2): 208 (1990).

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

TIPO proveniente de Swaziland. T: Inbabane: Compton 16766 (PRE holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Catáfilos evidentes. Rizomas cortos, nodosos. Culmos erectos, 50–110 cm de largo, 1–1.5 mm diám., culmos parecidos al alambre, 4–9 nudosos. Entrenudos del culmo de 10 cm de largo, distalmente glabros. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 30–50 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja prominente, con 9–11 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja escabruída, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada. Ramas primarias de la panícula extendidas. Eje de la panícula suave or escabruído. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 3–8 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 linear, lateralmente comprimidas, 2–5 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, dura en toda su extensión or frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente or desarticulándose en segmentos irregulares.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, 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, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla. Lemma fértil ovada, de 1.25–1.5 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -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, de 0.3 mm de largo, truncadas. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.8–1 mm de largo, café oscuro. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. Swazilandia.

Eragrostis concinna (R.Br.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 279. (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).

TIPO proveniente de Australia. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Poa concinna* R. Br., *Prodr.* 180 (1810). T: Australia: Port Jackson: Hunter's River vel Coal River: inclusis ripis aestuarii..

Ilustraciones: G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909) (as *Poa concinna*), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (125, Pl 36), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (374 & 400, Fig 67 & 71), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 175, Fig.5 (1997)).

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. Perenne, cespitoso. Culmos 40–80 cm de largo. 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 convoluta, de 6–20 cm en largo, 1–4 mm de ancho, rígida. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, de 15–30 cm en largo. Ramas primarias de la panícula distantes, simple, de 2–8 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 22–50 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 12–25 mm de largo, 3.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2 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 lanceolada, 2.5 mm de largo, 0.7–0.8 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.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.25 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.5 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, isodiamétrica, de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte, Queensland. Darwin & Gulf. Norte.

Eragrostis condensata (Presl.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 278. (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 Ecuador. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Megastachya condensata* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 284 (1830)

. T: HT: *Haenke s.n.*, Ecuador (PR; IT: US-78689, W).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 45–200 cm de largo. Margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos. Collar pilosa. Lámina de las hojas plano or involuta, de 20–50 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, pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo piloso en la parte superior. Panícula espiciforme, linear, continúa or interrumpida, de 18–65 cm en largo, 0.5–1.8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 0.1–5.5 cm en largo. Eje de la panícula escabérulo, con pelos escasos or glabro. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.3–2.5 mm en largos, escabrusculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–12 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 lanceoladas or oblongas, lateralmente comprimidas, 3.4–7.3 mm de largo, 1.2–2.6 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla glabros or pilosos.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.8 mm de largo, 0.9–1 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 ovate, 1.2–1.5 mm de largo, 0.66–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 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 ovada, de 1.7–2.9 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice

de la lemma agudo. Pálea inclinada hacia afuera, de 1.6–2.7 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.5–1.4 mm de largo, amarillas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 0.5–0.9 mm de largo, suave or estriada or reticulada.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Ecuador.

Eragrostis conertii W. Lobin. *Willdenowia*, 16(1): 143 (1986).

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

TIPO proveniente de Cape Verde Is. T: Cape Verde Is., Antao: Lobin 2519 (FR holotype, B, GOET).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrada (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos geniculadamente ascendentes, 25–50 cm de largo, 1.8–2 mm diám., 6–9 nudosos, con 0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Entrenudos del culmo teretes, estriados, distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas con 0.33 de su longitud cerrada, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, pilosas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos, 4 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 1.5–2 cm en largo, 4 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 abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or lanceolada, de 11–15 cm en largo, 1–1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, 1 -nudo, de 1–2.5 cm en largo. Eje de la panícula glabro. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. 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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 4–12 mm de largo, 1.5–1.8 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.4 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, 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, 1.6 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 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 ovada, de 1.8 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma acuminado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3–0.4 mm de largo. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.7–0.8 mm de largo, café claro. Embrión de 0.5–0.66 de la longitud de la cariopsis. Hilo elíptico.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Macaronesia. Cabo Verde.

Eragrostis confertiflora J. M. Black. *Trans. & Proc. Roy. Soc. S. Austral.*lv. 136. (1931).

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. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Eragrostis interrupta* var. *densiflora* J.M. Black, *Trans. & Proc. Roy. Soc. South Australia* 48: 253 (1924). T: Toorawatchy Waterhole, between Cordillo Downs and Innamincka, *J.B. Cleland s.n.*.

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (367, Fig 295).

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, cespitoso. Culmos erectos, 22–30 cm de largo, 1–2 nudosos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 6–12 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída or espiciforme, linear or lanceolada, de 6–17 cm en largo, 0.5–1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 5–25 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos ausentes or presentes.

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 oblongas, lateralmente comprimidas, 2–3 mm de largo, 1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.6 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 suave. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 0.75 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 suave. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 1 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre. Norte, Interiores.

Eragrostis congesta Oliver. *Trans. Linn. Soc.* xxix. 175 (1875).

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

T: Hab. Boggy ground near Kazech, 5 degrees S. lat, *Grant* 653.

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):58, t. 25), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (138, Fig 106).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–110 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 3–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula glomerada (2–8 globular or ovoid clusters 0.5–2cm diam), linear or oblonga, interrumpida or continúa, de 6–30 cm en largo. Ramas de la panícula glabras or pilosa. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, vellosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–22 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–10 mm de largo, 1.2–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales cayendo como una sola unidad.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 1.2–2 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, gris or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma acuminado, mútico or mucronado. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. Burundi, Congo, DRC. Kenia, Tanzania, Uganda. Malawi, Zambia, Zimbabwe. SA Kwazulu-Natal.

Eragrostis contrerasii R.W. Pohl. *Iowa State J. Res.*, 51(3): 323 (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 Guatemala. T: HT: *Contreras 3484*, 8 March 1962, Guatemala (F; IT: US-2486077, US-2454156).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Estolones presentes. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes or decumbentes, 7–30 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Hojas caulinas. Vainas de las hojas aquilladas, glabras en la superficie to pubescentes. Pelos orales de la vaina de la hoja pubescentes. Lígula una franja de pelos, 0.5–0.8 mm de largo. Lámina de las hojas de 2–5 cm en largo, 1.5–3.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente or en ambos lados. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 3.5–8 cm en largo, 2.5–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula glabras or pubescente, glabras en las axilas or barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 9–25 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 8–22 mm de largo, 1.2–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.6–1.1 mm de largo, 0.33–0.5 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.8–2.1 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 2–2.4 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma glabra or pubérula. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.5 de la longitud de la lemma. Superficie de la pálea escabrosa. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.1–1.5 mm de largo, eventualmente exertas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, obtusa.

Inflorescencia masculina similar a la femenina. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Golfo, Mexico Sudeste. Centroamérica. Belice, Guatemala. Veracruz. Campeche, Tabasco.

Eragrostis crassinervis Hack. *Bull. Herb. Boiss. Ser. II. i. 774.* (1901).

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

TIPO proveniente de Namibia. T: ST: *M.K. Dinter 1099*, no date, Namibia: Inachab (US-2891463 (fragm.)).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones ausentes or presentes. Glándulas hundidas crateriformes. Culmos 15–60 cm de largo. Vainas de las hojas landulares. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear or lanceolada, densa, de 6–12 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula es casi toda racemosa or simple, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula glandular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más 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, 2–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, glandular, con 1 quilla, 1 -nervada.

Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5 mm de largo, 1 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 agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5 mm de largo, membranosa, glandular sobre los nervios, aquillada, 3 -venada, 0-3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes, excurrentes. Ápice de la lemma truncado, mucronado. Quillas de la pálea sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.4-0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, de 0.4-0.5 mm de largo. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Zimbabwe. Namibia, SA Limpopo.

Eragrostis crateriformis M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 108 (1997).

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, Northern Territory, Gurner Station: *Latz 2106* (CANB holo, AD, BRI, DNA, PERTH).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (400, Fig 71), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 175, Fig.5 (1997)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Glándulas hundidas crateriformes. Culmos geniculadamente ascendentes, 17-42 cm de largo, 2-3 nudosos. Entrenudos del culmo teretes o elípticos en sección, glandulares. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas apretadas, eglandulares, suaves, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una franja de pelos, 1-3 mm de largo. Lámina de las hojas involuta o convoluta, 1-3 mm de ancho, sin olor or aromática. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, sin glándulas, escabruículos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo glandular. Panícula contraída, elíptica, de 10-15 cm en largo, 2-10 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 1-4 -nada, no verticilada or verticilada en la mayoría de los nudos, simple or escasamente dividida, de 3-6 cm en largo. Eje de la panícula glandular. Ramas de la panícula glandular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 4-8 mm en largos, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 8-14 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, 2.7-4.3 mm de largo, 0.5-1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla curvados, 0.3 mm de largo, eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear or ovada, 0.4-0.6 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, hialina or membranosa, sin quillas, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma emarginado or obtuso. Segunda gluma oblonga or ovate, 0.7-1 mm de largo, 0.9-1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina or membranosa, con 1 quilla, 1(-3) -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or crípticos. Ápice de la segunda gluma truncado or agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil elíptica or oblonga or ovada, de 0.8-1 mm de largo, membranosa, aquillada, (1-)3 -venada, 0-3 -nervada, 1-nervada or multinervada. Nervios laterales de la lemma cercanos a los márgenes, extendiéndose hasta cerca del ápice or deteniéndose mucho antes del ápice or de menos de dos tercios de la longitud de la lemma. Ápice de la lemma emarginado or obtuso. Pálea oblanceolado, hialina, 2 -nervada. Quillas de la pálea sin alcanzar el ápice, suaves. Ápice de la pálea dentado, 3 -fido, emarginado or obtuso, escabriúsculo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, dorsalmente comprimida, de 0.3-0.4 mm de largo, roja.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte. Ereman. Australia Central.

Eragrostis cubensis Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xii. 243 (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 Cuba. T: HT: A.H. Curtiss 420, 20 Mar 1904, Cuba: Pinar del Rmo: near Nueva Gerona, Isla de Pinos (US-522037; IT: MO-2067266, NY-70976).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 8–35 cm de largo, culms parecidos al alambre. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.2 mm de largo. Collar glabro or pubescente. Lámina de las hojas convoluta, de 4–7 cm en largo, 0.4–0.6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra or pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 2.5–7 cm en largo, 1–3 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula ascendentes, simple, de 0.5–3 cm en largo, portando 1–4 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 12–50 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5–20 mm de largo, 1.6–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–1.4 mm de largo, 0.75–1 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 ovate, 1.2–1.6 mm de largo, 0.75 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.6–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.75 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, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Caribe. Cuba, Jamaica.

Eragrostis cumingii Steud. *Syn. Pl. Gram.* 266 (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), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de Philippines. T: Philippine Islands: Luzon: Laguna, 1841, *Cuming 1104* (lecto: K; isolecto: BM, BRI, E, G, P).

Sinónimos recientes: *Eragrostis distans* Hack.

Ilustraciones: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (256, Fig 95), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (398), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (482, Pl. 1403), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (374 & 407, Fig 67 & 72), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (73), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, *Poaceae* (2007) (Fig. 670).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 171, Fig.1 (1997)).

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*; H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya* Vol. 3 *Grasses* (1971);.

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 30–60 cm de largo, culms parecidos al alambre. Vainas de las hojas de 2.5–3.5 cm de largo, glabras en la superficie. Lígula una franja de

pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 5–10 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 6–12 cm en largo, 2–4 cm en ancho, con espiguillas agrupadas a lo largo de las ramas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 15–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 4–15 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.3 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, 1.3 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 1.8 mm de largo, membranosa, glandular sobre los nervios, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide or orbicular, de 4 mm de largo, café oscuro.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Asia tropical, Australasia, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Sudeste de China. Japón, Kazan-retto, Nansei-Shoto, Taiwán. Japan Honshu. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Himalaya oriental. Myanmar, Tailandia, Vietnam. Java, Islas menores de Sunda, Malaya, Singapur, Filipinas, Sulawesi. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Parte sudeste de E.U.A. Florida, Georgia. Caribe. Cuba. Anhui, Fujian, Guangdong, Guangxi, Jiangsu, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Yunnan. Kimberley, Eremean. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. Norte, Central, Interiores.

Eragrostis curtipedicellata Buckl. *Proc. Acad. Sc. Philad.* 1862 :97. (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: LT: *Buckley s.n.*, USA: northern Texas (PH). LT designated by Hitchcock, Man. Grass. U.S. 849 (1935), but without citing a specific sheet in a specific herbarium.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (90), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (194, Fig. 98).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1380, Fig.4A-B (2005)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Glándulas elongadas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–60 cm de largo. Entrenudos del culmo glandulares. Vainas de las hojas sin exudado or viscidas, margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, decídua como una sola unidad. Panícula abierta, ovada, de 30–45 cm en largo, 10–25 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, de 3–15 cm en largo. Ramas de la panícula rígidas, viscidas, escabrosas, barbadas en las axilas. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–1 mm en largos, escabrosos.

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 linear or oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.25–1.5 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 acuminado. Segunda gluma ovate,

1.5–2 mm de largo, 0.7–0.8 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2 mm de largo, de 1 mm de ancho, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea recta. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.2–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Colorado. Kansas, Oklahoma. Nuevo México, Texas. Arkansas, Luisiana. Mexico Nordeste. Coahuila, Neuvo Leon.

Eragrostis curvula (Schrad.) Nees. *Fl. Afr. Austr.* 397. (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), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960) (& as *E. robusta*), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de South Africa, Cape. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Poa curvula* Schrad., *Gott. Gel. Anz.* 3: 2073 (1821). T: HT: *Hesse s.n.*, South Africa: Cape Province: Cape of Good Hope (LE (ex GOET)?; IT: GOET-2265, LE-TRIN-2327.01 (lower middle specimen)). ["*Poa curvula* Schrad. Anal. de Fl. Cap., det cl. Schrader, Gvtt. 1836. C. b. sp., m Hesse". Veldkamp, *Blumea* 47: 173 (2002) cites "Type: Hesse s.n. in Herb. Trinius 2327.1 (2327.3?) (holo PH?; LE, iso, microfiche IDC BT-16/1)." PH is doubtfully the depository of the HT as this refers to grass material exchanged with Muhlenberg, and Hitchcock and Chase certainly would have uncovered that. Most likely the HT is at LE and an IT in the Trinius herbarium there.] [rjs 2004]].

Sinónimos recientes: *Eragrostis chloromelas*. *E. jeffreysii*.

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140 & 143, Fig 108 & 110 & as *E. chloromelas*), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984) (as *E. jeffreysii*), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (139, Fig 85), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (823, Pl 823), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (368, Fig 296), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (117, Pl 33), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (567, Fig 113), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (250), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (77), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, *Poaceae* (2007) (Fig. 662), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:68(1980)).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1382, Fig.5A-C (2005)), *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 765 fig 12 (2007)).

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*;, R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007); (& as *E. chloromelas*), F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999) (& as *E. chloromelas*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths coriáceas, amarillas, claramente costilladas, pubescentes. Culmos erectos, 30–120 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme or linear, plano or convoluta, de 10–30 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, lanceolada or ovada, de 6–30 cm en largo. Ramas primarias de la panícula no verticilada or verticilada en los nudos más bajos. Ramas de la panícula glabras en las axilas or pubescentes en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. 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, 4–10 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, dura en toda su extensión or frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente or desarticulándose en segmentos irregulares.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.8 mm de largo, 0.6–0.8 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2.2 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla. Lemma fértil elíptica or ovada, de 1.8–2.6 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.8–1.1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.7 mm de largo.

$N = 20$ (1 ref TROPICOS), or 27 (1 ref TROPICOS). $2n = 40$ (1 ref TROPICOS), or 50 (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (*), África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Pacífico, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña (*). 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. Madeira. Burundi, República Centroafricana, Guinea Ecuatorial, DRC. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania. 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. Madagascar (*). Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Cáucaso, Asia Central. Cáucaso Ciscaucasia, Transcaucasia Oriental, Talysh. Asia Central Balkhash, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. Kazakhstán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Irán. China Sudcentral, Sudeste de China, Xinjiang. Ogosawara-shoto. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasias. Pakistán (*). Myanmar. Java, Filipinas. Archipiélago de Bismark. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*), Territorio del Norte (*), Australia Meridional (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmania (*). Nueva Zelanda Isla Norte, Nueva Zelanda Isla Sur. Suroeste del Pacífico. Hawái (*). Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Colorado, Oregón, Washington. Arizona, California, Utah. Nuevo México, Texas. Alabama, Florida, Georgia, Luisiana, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Costa Rica. Venezuela. Bolivia, Colombia. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noreste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile, Uruguay. Fujian, Guangxi, Jiangsu. Hubei, Yunnan. Eremean, Sur-Oeste. Australia Central. Southern. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales. Jujuy, Mendoza, San Luis. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Entre Rios, La Pampa, Santa Fe. Biobio. Magallanes. Distrito Federal, Tlaxcala. Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Neuvo Leon, Zacatecas. Sonora. Michoacan, Oaxaca.

Eragrostis cylindrica (Roxb.) Nees ex Hook. & Arn. *Bot. Beech. Voy.* 251 (1838).

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 China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa cylindrica* Roxb., *Fl. Ind.*, ed. 1820 1: 335 (1820). T: China: 'from Canton in China the seed was received into the Botanic Garden, 1811', *W. Kerr s.n.* (HT: ?).

Ilustraciones: C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (400), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 663).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 45–90 cm de largo, 1–1.2 mm diám. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo

adyacente, glabras en la superficie to pilosas. Lígula una franja de pelos, 0.3 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 5–13 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or oblonga, de 7–15 cm en largo, 1–1.8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, 1 -nado, de 1–1.7 cm en largo, portando 5–8 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. 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 linear or oblongas, lateralmente comprimidas, 5–9 mm de largo, 1.8–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.8–2 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 agudo. Segunda gluma ovate, 2–2.2 mm de largo, 0.9 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 ovada, de 2.2–2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea inclinada hacia afuera. Quillas de la pálea pubescentes. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Hainan, Sudeste de China. Japón, Taiwán. Indo-China. Tailandia. Anhui, Fujian, Guangdong, Guangxi, Jiangsu.

Eragrostis cylindriflora Hochst. *Flora*, viii. 324. (1855).

Aceptado por: R.J.Soreng 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 Ethiopia. T: Abyssinia, Semien [1852], *Schimper in Herb. Buchinger 772* (HT: STR) in pl. abyss. anno 1852 a Schimpero lectis.

Sinónimos recientes: *Eragrostis rigidior*. *Eragrostis trichophora*.

Poa geniculata Dur., *Expl. Alger. t. 40. f. 4.* (1849).

Ilustraciones: R.M.Polhill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):241, Fig.66), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (149, Fig 116 as *E. rigidior* & *E. atherstonei* & *E. horizontalis*), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984) (& as *E. rigidior*), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (as *E. rigidior*), J.Bosser, *Gramineae des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (153, Fig 51), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (120, Fig 49), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (77).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, cespitoso. Estolones ausentes or presentes. Butt sheaths sin costillas, glabras to pubescentes. Glándulas hundidas crateriformes. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes or decumbentes, 30–100 cm de largo, culmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo eglandulares or glandulares (below node). Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas eglandulares or landulares, glabras en la superficie or pilosas (rarely), con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 3–25 cm en largo, 1–5 mm de ancho, eglandular or glandular.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 2–40 cm en largo. Ramas primarias de la panícula verticilada en los nudos más bajos or verticilada en la mayoría de los nudos. 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.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. 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 or oblongas, lateralmente comprimidas, 3–8 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, dura en toda su extensión or frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 1–2.7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, hialina or membranosa, más firme en los márgenes gris, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or ovate, 1–2.7 mm de largo, 0.75–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina or membranosa, gris, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, verde oscuro or gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.8–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5–0.7 mm de largo.

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

País /Provincia /Estado. Norte de África, 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. Algeria, Tunisia. Ghana, Niger. DRC. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental. Madagascar. Península Arábiga. Yemen. Parte sudeste de E.U.A. Maryland.

Eragrostis dayanandanii P. Ravichandran, S. Krishnan & N.P. Samson. *Kew Bull.*, 51(1): 155 (1996).

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

TIPO proveniente de India. T: India: Tamil Nadu, Chengalpattu District: on the way to prehistoric caves of Gudium, ca. 50 m, 24 Jan 1992, *Azhakanandam, Krishnan, Ravichandran & Samson 235* (HT: MH; IT: K, Madras Christian College Herb.).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 10–25 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–15 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja conspicua. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en la base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 4–10 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula de 5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–36 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más 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, 1–1.75 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla glabros.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.7–0.9 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 or ovate, 0.9–1.2 mm de largo, 0.9–1 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 or ovada, de 1–1.2 mm de largo, membranosa, gris, sin glándulas, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Pálea oblanceolado, de 1 mm de largo, de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 2, de 0.2 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or orbicular, isodiamétrica, de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. India.

Eragrostis deccanensis Bor. *Grasses Burma, Ceyl., Ind. & Pakist.* 507 (1960).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India. T: ST: *Narayanaswami 3027*, Madras

ST: *Wallich 5015*, Madras.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–100 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas linear or anceolada, de 4–12 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, oblonga, de 3–8 cm en largo, 1.5 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–16 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más 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, 3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.2 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, 2 mm de largo, 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 ovada, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma acuminado. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.6 mm de largo.

$2n = 20$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. India. Tamilnadu. Jammu Kashmir.

Eragrostis decumbens Renvoize. *Kew Bull.*, 25(3): 418 (1971).

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

T: HT: *S.A. Renvoize 806*, 18 Jan 1968, Aldabra Islands: Aldabra I. (K; IT: US-2878089).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos decumbentes or postrados, 2–15 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or ciliados, de 1–2 mm de largo. Lígula una franja de pelos, 0.1–0.2 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 1–4(–6) cm en largo, 1 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear. Ramas primarias de la panícula 1 -nada. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–4 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–20 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 2.5–8 mm de largo, 1.5–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, 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, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada, de 1.5 mm de largo, de 0.8–1 mm de ancho, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea elíptico, de 1–1.5 mm de largo. Quillas de la pálea ciliadas, con pelos de 0.5 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.2–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or ovoide, de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Aldabra, Seychelles.

Eragrostis deflexa Hitchcock. *Mem. Bishop Mus., Honolulu*, viii. 131 (1922).

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: A.S. *Hitchcock 14476*, 30 Aug 1916, Hawaii: Puu Waawaa: open woods on hillside (US-836465; IT: LE, US-3232311).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 40–100 cm de largo. 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 plano or involuta, de 10–30 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.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 20–40 cm en largo, 6–15 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas, verticilada en la mayoría de los nudos. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, flexuosos, de 2–4 mm en largos.

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 linear or oblongas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, 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, 2.5–3 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 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 ovada, de 2.5 mm de largo, cartácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Pacífico.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii.

Eragrostis dentifera Launert. *Bol. Soc. Brot., Ser. 2*, v. 26 (1961).

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

TIPO proveniente de Zambia. T: Zambia, Mbala Distr.: Siame 202 (SRGH holo).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):105, t. 35).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–70 cm de largo, 3–5 nudosos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas erecta, filiforme, involuta, de 5–12(–17) cm en largo, 0.5–2.5(–4) mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 10–16(–20) cm en largo, 7–9(–12) cm en ancho. Ramas de la panícula angular, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 2–4(–6) mm en largos, escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–25 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más 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–)6–10(–12) mm de largo, 2–2.5(–2.75) mm de ancho, spiguillas

fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 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 escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3.6 mm de largo, 1.1 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 agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes, libres en el ápice. Lemma fértil oblonga, de 3.2 mm de largo, membranosa, verde oscuro or negra, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma lobado, 3 -fido, con los lobos externos más cortos, lemma con una incisión de 0.3–0.4 de la longitud de la lemma. Pálea 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 1.2 mm de largo. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente, de 0.8–0.9 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Zambia.

Eragrostis degenensis B.S. Sun & S. Wang. *Acta Bot. Yunnanica*, 11(3): 306 (1989).

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

TIPO proveniente de China. T: China, Yunnan, Deqen Xian: Grade Northwest in Yunnan 84492 (YUNU holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 30–60 cm de largo, 2–3 nudosos. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 6–16 cm en largo, 3 mm de ancho. 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 tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 23 cm en largo, 8 cm en ancho. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–11 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, 8 mm de largo, 1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.1 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, 1.6 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2 mm de largo, cartácea, verde or gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1.8 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or ovoide, de 1 mm de largo, café claro.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Guizhou, Sichuan, Yunnan.

Eragrostis desertorum Domin. *Biblioth. Bot.* 1 v. 404 (1915).

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: West Queensland: durre Hugel bei Cloncurry, Feb 1910, *Domin s.n.*

Ilustraciones: C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (127, Pl 37), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Catáfilos evidentes. Estolones presentes. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo, lanosas. Culmos 30–40 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 5–12 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, de 2–4 cm en largo. Ramas primarias de la panícula simple. 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, curvadas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, 1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. 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. Segunda gluma oblonga, 1.2–1.5 mm de largo, 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 obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.2–1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley, Eremean. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. Norte.

Eragrostis desolata Launert. *Bol. Soc. Brot., Ser. 2*, v. 18 (1961).

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

TIPO proveniente de Zimbabwe. T: Zimbabwe, Chimanimani Mts.: West 3638 (SRGH holo, K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras or pilosas. Glándulas hundidas crateriformes, or anulares. Culmos erectos, 40–70 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas flexuosa, filiforme, involuta, de 5–12 cm en largo, 0.5–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrúscula, glabra or pilosa, pilosidad escasa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 10–30 cm en largo, 8–15 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, 1 -nado. Eje de la panícula suave or escabérulo. Ramas de la panícula glandular, suave or escabrúsculas. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 2–8 mm en largos, glandulares, escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 8–14 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 elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 5–9 mm de largo, 4 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 1.6 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 agudo. Segunda gluma lanceolada or ovate, 1.6 mm de largo, 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 agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada, de 1.8–2 mm de largo, de 1.4–1.6 mm de ancho, membranosa, verde oscuro or gris, aquillada, ligeramente aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo.

Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, de 0.4 mm de largo, carnosas. Anteras 3, de 1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, cuadrangular, de 0.8–1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Zimbabwe. SA Mpumalanga.

Eragrostis dielsii Pilg. ex Diels & Pritz. *Engl. Jahrb.* v. 76. (1904).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Australia. T: Hab. in distr. Austin litorali pr. Carnarvon in solo arenoso-argiloso flor. m. Aug, *Diels* 3635.

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (368, Fig 297 as var. *dielsii*), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (127, Pl 37), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (567, Fig 113), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (250), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Perenne, de vida corta, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 7–30 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–8 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear or lanceolada or elíptica, equilateral or secundaria, de 2–10 cm en largo, 1–1.5 cm en ancho, reunidas en fascículos. Ramas primarias de la panícula distantes, 1 -nado, la panícula es casi toda racemosa or simple, de 0–3 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 12–45 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, derechas or curvadas, lateralmente comprimidas or subteretes, comprimidas ligeramente, 15–25 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 1.5 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 oblonga, 1.5 mm de largo, 0.66–0.75 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 ovada, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes, entre el nervio central y el margen. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, dorsalmente comprimida.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. Hawaii (*). Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Interiores. Llanos Occidentales.

Eragrostis dinteri Stapf. *Kew Bull.* 1906, 29. (1906).

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

TIPO proveniente de Namibia. T: Namibia, Ossire: Dinter 484 (K holo).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–50 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–15 cm en largo, 2–8 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja glabros or ciliado-tuberculados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 5–20 cm en largo. Ramas de la panícula glandular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–25 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 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, 7–17 mm de largo, 3–5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–3.5 mm de largo, 0.8–1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.5–3.5 mm de largo, 0.6–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes, libres en el ápice. Lemma fértil ovada, de 4–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0.5 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Angola. Namibia, Botswana.

Eragrostis divaricata Cope. *Kew Bull.* 53:132 (1998).

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

TIPO proveniente de Zambia. T: Zambia: Mwinilunga Distr.: Kalenda Plain, 30 Jan 1938, *Milne-Redhead 4415* (K; IT: K, PRE).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):60, t. 26).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (53: 134, Fig.1 (1998)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Butt sheaths glabras. Culmos erectos, 35–40 cm de largo. Entrenudos del culmo eglandulares. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas eglandulares, sin quilla, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 3–8 cm en largo, 0.5 mm de ancho, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 3–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ramificándose divaricadamente. Ramas de la panícula sin glándulas, barbadas en las axilas, con pulvínulos prominentes. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 3–6 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, 1.3–1.8 mm de largo, 0.7–0.9 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.8–1.1 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 lanceolada, 0.8–1.1 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. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil elíptica, de 1.1–1.3 mm de largo, membranosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 2, de 0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Zambia.

Eragrostis domingensis (Pers.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 278. (1854).

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

Basiónimo o nombre reemplazado: *Poa domingensis* Pers., *Syn. Pl.* 1: 88 (1805)

. T: Habitat in arenosis maritimis ad St. Domingo, *Poiteau s.n.*

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 30–150 cm de largo. Ramas laterales lacking or dispersas. Hojas caulinas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta or convoluta, de 6–30 cm en largo, 1–3 mm de ancho, endurecida, rígida, glauca. Ápice de la lámina de la hoja filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or lanceolada, de 10–30 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–22 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 4–11 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 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, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles libres en el ápice. Lemma fértil ovada, de 1.5–2.2 mm de largo, membranosa, verde or café oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.7–0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Macaronesia, Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical. Cabo Verde. Benin, Gambia, Ghana, Ivory Coast, Mali, Mauritania, Nigeria, Senegal, Togo. Annobón, Príncipe & Santo Tomé. Caribe, Parte norte de Sudamérica. Islas Caimán, Cuba, República Dominicana, Haití, Jamaica, Islas Leeward, Islas Windward.

Eragrostis duricaulis Sun & Wang. *J. Yunnan Univ., Nat. Sci. Ed.* 20(5): 354 (1998).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Yunnan: Zhenkang Xian, reservoir dams, ca. 1100 m.,

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Catáfilos evidentes. Culmos erectos, 60–80 cm de largo, 1–1.2 mm diám., 3–5 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una membrana ciliolada, 0.1–0.3 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, plano or conduplicada, de 5–20 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 12–22 cm en largo, 4–10 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1–2 -nudo, de 3–6 cm en largo. Ramas de la panícula glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–3 mm en largos, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–16 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 4–9 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2 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 ovate, 1.8 mm de largo, 0.9 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 ovada, de 2 mm de largo, membranosa, amarilla or gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 1.6 mm de largo, 2 -nervada. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or orbicular, de 0.5–0.6 mm de largo, café claro.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Yunnan.

Eragrostis ecarinata M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 114 (1997).

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, Northern Territory, Mainoru homestead: *Latz 2732* (CANB holo, BRI, DNA).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (362 7 374, Fig 65 & 67), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 174, Fig.4 (1997)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Catáfilos evidentes. Butt sheaths brillantes. Culmos 60–92 cm de largo, 4–6 nudosos. Vainas de las hojas apretadas, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, escabérulas. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados, erectos, de 3–5 mm de largo, pálidos. Lígula una franja de pelos, 0.1–0.3 mm de largo. Collar glabro or pilosa. Lámina de las hojas rizada, de 12–25 cm en largo, 2.5–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa or hirsuta, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, escabrúsculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, continúa or interrumpida, de 9–22 cm en largo, 1 cm en ancho. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–10 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 15–22 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 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, 6.5–9 mm de largo, 3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla engrosados, curvados, 0.2–0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear or ovada, 1.1–2.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, cartilaginosa, con 1 quilla, 1(–5) -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or crípticos. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma linear or ovate, 1.1–2.5 mm de largo, 0.6–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartilaginosa, con 1 quilla, 1(–5) -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or crípticos. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada or orbicular, gibosa, de 2 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma suave or aspérula. Ápice de la lemma obtuso. Pálea orbicular, con aletas auriculadas, 2 -nervada. Quillas de la pálea sin alcanzar el ápice. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.4–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.6–0.7 mm de largo. El propágulo consiste en un flósculo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte. Darwin & Gulf.

Eragrostis echinochloidea Stapf. *Dyer, Fl. Cap.* vii. 627. (1900).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: Kalahari Region: Orange Free State, between Kimberly and Bloemfontein, *Buchanan* 284.

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57, t. 24), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (174, Fig 145), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 372), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (88).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras or con pelos dispersos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 45–90 cm de largo. Vainas de las hojas landulares (on keel), aquilladas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 25–50 cm en largo, 3–6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 4–16 cm en largo, 2–8 cm en ancho, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas de la panícula glandular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–16 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 2–6 mm de largo, 2.2–3.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, glandular (on veins), con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 2 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, glandular (on veins), con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil orbicular, de 2 mm de largo, membranosa, glandular sobre los nervios, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea aladas, evidentemente aladas, con alas dentadas, escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.5–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1 mm de largo, café oscuro. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis.

$N = 30$ (1 ref TROPICOS).

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Sur de África tropical, África meridional. Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Cabo Occidental. Sudoeste de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Arizona. Maryland. Mexico Nordeste, Mexico Noroeste. Guanajuato. Sonora.

Eragrostis egregia W. D. Clayton. *Kew Bull.* xx. 271. (1966).

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

TIPO proveniente de Ghana. T: Ghana: Walewale to Mishuo, much disturbed sandy soil at edge or road, 28 Oct 1958, *Rose-Innes GC30767* (HT: K).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (20:272, Fig.6 (1966)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 60–150 cm de largo, 4–5 nudosos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 3–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or oblonga, de 18–30 cm en largo, 10–15 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula simple, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estériles basales, espiguillas estériles apicales 10–20 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 linear, lateralmente comprimidas, 9–15 mm de largo, 2.5–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales cayendo como una sola unidad.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo, aristado. Segunda gluma ovate, 1.5–2 mm de largo, 0.6–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada, separadamente decidua. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma. Flósculos fértiles divergentes, imbricados en el ápice. Lemma fértil oblonga or ovada, de 2.5–3 mm de largo (the lower 3–4 shorter), membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2–3, de 0.7–1.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, isodiamétrica, de 0.6–0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical. Ghana, Ivory Coast, Senegal.

Eragrostis elatior Hackel, non Stapf(1900). *Fedde, Repert. Nov. Sp.* vii. 374 (1909).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: IST: *Zeyher s.n.*, 1839, South Africa: Coast Region: Cape Division: Cape Flats, near doorn Hoogte (LE).

ST: *Drige s.n.*, South Africa: Coast Region: Paarl Div.: by the Berg River near Paarl.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–50 cm de largo. Ramas laterales lacking or dispersas. Hojas caulinas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 10–20 cm en largo, 2–3.5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 5–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, simple. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–11 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 or oblongas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, 2–2.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, cartilaginosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartilaginosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea próximas, engrosadas, escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.6–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, de 1–1.3 mm de largo. Embrión de 0.4 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis elegantissima Chiov. *Ann. Ist. Bot. Roma*, viii. 367 (1908).

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

TIPO proveniente de Eritrea. T: Beni Amer.: Carajai, *Pappi* 7146.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 20–30 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 2–8 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear or ovada, de 4–15 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 14–50 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 8–25 mm de largo, 1.2–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.2–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.2–2 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes, libres en el ápice. Lemma fértil ovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.1–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Noreste de África tropical. Burkina, Niger. Chad, Eritrea, Sudán.

Eragrostis eliottii S. Wats. *Proc. Am. Acad.* xxv. 140 (1890).

Aceptado por: R.J.Soreng 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. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa nitida* Elliott, *Sketch Bot. S. Carolina* 1(2): 162 (1816). T: HT: *Elliot com. Herb. Ledeb.: Herb. Zeyheri*, USA: South Carolina: Paris Island (CHARL; IT: LE).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (100), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (188, Fig. 94), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (42, Fig. 21).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1384, Fig.6A-C (2005)).

Imágenes: R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);.

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 40–80 cm de largo. 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 20–40 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.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 20–40 cm en largo, 0.5–0.6 del de la longitud del culmo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, subdividiéndose 2–4 veces. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 9–25 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 8–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5–12 mm de largo, 2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, 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, 0.75 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 ovada, de 2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. 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, de 0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Islas Caroline (*). Parte norcentral de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Oklahoma. Texas. Alabama, Florida, Georgia, Luisiana, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur. Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe. Belice, Honduras. Bahamas, Cuba, República Dominicana, Haití, Jamaica, Puerto Rico. Neuvo Leon, Tamaulipas. Veracruz. Sinaloa. Michoacan, Oaxaca. Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco.

Eragrostis elongata (Willd.) Jacq. *Ecol. Gram. t. 3.* (1813).

Aceptado por: R.J.Soreng 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), Leiden (*Flora Malesiana* ms) (as *E. diandra*), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa elongata* Willd., *Enum. Pl.* 1: 108 (1809). T: T: India (L).

Sinónimos recientes: *Eragrostis diandra*.

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (369, Fig 298 & Pl. 14), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (125, Pl 36), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (567, Fig 113), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (251), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (374 & 400, Fig 67 & 71), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (102), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (43, Fig. 22 as *E. ekmanii*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, *Poaceae* (2007) (Fig. 665).

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. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–60 cm de largo, 2–4 nudosos. Ramas laterales lacking. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 10–20 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula glomerada, linear, de 8–16 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 0.5–3.75 cm en largo. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula portando espiguillas congestionadas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 6–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 3–6 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5 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, 1.5 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 ovada or orbicular, de 1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Asia templada, Asia tropical, Australasia, Pacífico, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. China. Hainan, Sudeste de China. Indo-China, Malesia, Papuasía. Islas Andaman, Cambodia, Laos, Tailandia, Vietnam. Malaya, Singapur, Molucas. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. Suroeste del Pacífico, Parte norcentral del Pacífico. Nueva Caledonia. Hawaii (*). Centroamérica, Caribe. Costa Rica. Cuba, Jamaica. Fujian, Guangdong, Jiangxi. Kimberley, Eremean, Sur-Oeste. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Eragrostis eriopoda Benth. *Fl. Austral.* vii. 648. (1878).

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: ST: A. *Cunningham s.n.*, Australia: N. Australia: Cygnet Bay, N. W. coast

ST: *Walcot s.n.*, Dampier's Archipelago.

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (370, Fig 299), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (123, Pl 35), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1161, Fig. 330), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (251), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Catáfilos evidentes. Butt sheaths lanosas. Culmos erectos, 30–60 cm de largo, culms parecidos al alambre. Entrenudos del culmo escabruísculos. Ramas laterales lacking. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas extendida, de 5–10 cm en largo, 2–3 mm de ancho, rígida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or lanceolada or ovada, de 11.5–20 cm en largo, 3–7.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes or extendidas or reflexas, distantes, 1 -nado, simple or escasamente dividida, de 2–6.5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–35 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, derechas or curvadas, lateralmente comprimidas, 6–22 mm de largo, 2–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.75–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabruísculo. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 1.75–2 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 escabruísculo. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes, entre el nervio central y el margen. Superficie de la lemma suave or aspérula. Ápice de la lemma emarginado. Pálea obovado. Quillas de la pálea engrosadas, escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.75 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Kimberley, Eremean, Sur-Oeste. Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Interiores. Llanos Occidentales.

Eragrostis erosa Scribn. ex Beal. *Grasses N. Amer.* ii. 483 (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 México. T: HT: *C.G. Pringle 415*, Oct 1885, México: Chihuahua: Santa Eulalia Mountains (MSC; IT: MO-3728015, US-821925, US-1749578).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (98).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1386, Fig.7A-C (2005)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 70–110 cm de largo. Margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 15–30 cm en largo, 2 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 tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 30–45 cm en largo, 15 cm en ancho, 0.33 del de la longitud del culmo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, subdividiéndose 2–3 veces, de 8–18 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 6–9 mm de largo, 1–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.4 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 or acuminado. Segunda gluma ovate, 2.4–2.5 mm de largo, 0.75–0.8 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 or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.8–3 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, verde or amarilla, con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, ligeramente aquillada, aquillada en la parte superior, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma eroso, agudo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudcentral de E.U.A., México. Nuevo México, Texas. Mexico Nordeste, Mexico Noroeste. Coahuila, Chihuahua, Durango, Neuvo Leon, Tamaulipas, Zacatecas. Sonora.

Eragrostis exasperata Peter. *Fedde, Repert. Beih. xl. 1. Anhang*, 108 (1930).

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

TIPO proveniente de Tanzania. T: HT: *Peter 23568*, Tanzania (B (destroyed)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or decumbentes, 15–70 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–20 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 7–25 cm en largo. Ramas de la panícula glabras or pilosa. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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 mm de largo, 2.5–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera

gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, gibosa, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, amarilla or verde or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma cuspidado. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical. Burundi, Congo, Ruanda, DRC. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Zambia, Zimbabwe.

Eragrostis excelsa Griseb. *Cat. Pl. Cub.* 227. (1866).

Aceptado por: R.J.Soreng 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 Cuba. T: HT: C. *Wright 3425*, 1860–1864, Cuba (GOET; IT: BM, MO-2067269, NY, US-911718 (fragm.), US-911719 (fragm.), US-2767393 (fragm.)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 100–200 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Hojas basales y caulinas. Vainas de las hojas sin quilla, glabras en la superficie to pubescentes, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.2–0.3 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 40–60 cm en largo, 6–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 45–50 cm en largo, 20–30 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula glabras en las axilas. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5–10.5 mm de largo, 1.5–2.2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–2.7 mm de largo, 0.75–1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2–3.2 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.2–3.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.8–1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7–1 mm de largo, pálidas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, trígona, sulcada en el lado del hilo, de 1–1.2 mm de largo, obtusa.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Golfo, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe. Belice. Bahamas, Cuba. Veracruz. Campeche, Quintana Roo, Yucatan.

Eragrostis exelliana Launert. *Bol. Soc. Brot.*, 47: 347 (1974).

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

TIPO proveniente de Malawi. T: Malawi: Nyika Plateau, 2300 m, 15 Mar 1961, *Robinson 4525* (HT: K; IT: BM, SRGH).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):114, t. 36).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos postrados, 5–40 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 0.5–13 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or lanceolada, de 1–9 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula de 0.2–2 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula rígidas, glabras or pilosa. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, 1.5–5 mm de largo, 1.5–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma glabra or pilosa (sparsely). Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1–1.5 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma glabra or pilosa (sparsely). Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada or orbicular, de 1.2–1.7 mm de largo, cartilaginosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical, Sur de África tropical. Tanzania. Malawi, Zambia.

Eragrostis exigua M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 118 (1997).

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, Northern Territory, Epenarra homestead: Latz 567 (CANB holo, BRI, DNA).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (371, Fig 300), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (251).

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. Culmos geniculadamente ascendentes, delgados, 15–70 cm de largo, 1–3 nudosos. Entrenudos del culmo teretes or acanalados. Ramas laterales fastigiadas. Vainas de las hojas más anchas que la lámina en el cuello. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana sin cilios, 0.3–0.5 mm de largo, entera or lacerada. Lámina de las hojas aciculada or linear or anceolada, 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 cartilagosos, escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, elíptica, poco compacta, de 18–36 cm en largo, 3–7 cm en ancho, 0.66–0.8 del de la longitud del culmo. Ramas primarias de la panícula 1–3(–5) -nudo, verticilada en los nudos más bajos, a su vez ramificándose cerca de la base, de 4–8 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–2.5 mm en largos.

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, 0.8–2 mm de largo, 0.5–0.8 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla derechos, 0.1–0.2 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga or ovada, 0.4–0.6 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 ligeramente áspera, rugosa en el ápice. Ápice de la primera gluma emarginado or obtuso. Segunda gluma oblonga or ovate, 0.4–0.6 mm de largo, 0.9 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 el ápice. Ápice de la segunda gluma emarginado or obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 0.5–0.7 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma engrosada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Ápice de la lemma truncado or obtuso. Pálea oblanceolado, con aletas tan anchas como el cuerpo, 2 -nervada. Quillas de la pálea sin alcanzar el ápice, suaves. Ápice de la pálea obtuso or agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.1–0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or obovoide, de 0.3–0.5 mm de largo. El propágulo consiste en un flósculo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. Kimberley, Ereman. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. Norte, Central. Llanos Occidentales.

Eragrostis falcata (Gaud.) Steud. *Nom. Bot.* ed.2 :563 (1840).

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 falcata* Gaudich., *Voy. Uranie* 408, t. 25 (1830). T: Australia: "In Novae-Hollandiae ora occidentali (baie des Chiens-Marins), IT: C. *Gaudichaud-Beaupr s.n.*, Australia (L).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (371, Fig 301), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (127, Pl 37), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (252), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.2610 (1899) as *Pogonarthria*).

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. Perenne, cespitoso. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo, pubescentes. Culmos 10–40 cm de largo, culms parecidos al alambre. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, de 2–8 cm en largo, 1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 5–15 cm en largo, 2–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, de 1.5–3 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–1 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–40 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, derechas or curvadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 5–15 mm de largo, 1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 1.2 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 lanceolada or oblonga, 1.5 mm de largo, 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 oblonga or ovada, de 1.5–1.8 mm de largo, cartilaginosa, mucho más delgada en la parte superior, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. Kimberley, Ereman, Sur-Oeste. Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Interiores. Llanos Occidentales.

Eragrostis fallax M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 120 (1997).

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, Barkly Tableland: *Kanis 1817* (CANB holo, K, L, NT, US).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (382, Fig 69), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Catáfilos evidentes. Butt sheaths brillantes, glabras. Culmos 60–90 cm de largo, 3–6 nudosos. Entrenudos del culmo teretes or elípticos en sección, morados, eglandulares. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas apretadas, eglandulares, suaves, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos, 0.2–0.3 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 15–30 cm en largo, 2–5 mm de ancho, endurecida. 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 cartilaginosos, sin glándulas, escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, terminal or terminal y axilar. Pedúnculo eglandular. Panícula abierta, elíptica, densa or poco compacta, de 10–20 cm en largo, 4–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 2–5 cm en largo, descubiertas en la parte inferior or portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Eje de la panícula eglandular. Ramas de la panícula sin glándulas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos ausentes or presentes, de 0.3–12 mm en largos, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 11–56 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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 or subteretes, agudas or acuminadas, 10–33 mm de largo, 2–2.3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla claviformes, zig-zag, 0.6–0.7 mm de largo, ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 1.3–1.8 mm de largo, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa or cartilaginosa, sin quillas or con 1 quilla, 0–1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma lanceolada or ovate, 1.8–2.6 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa or cartilaginosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, gibosa, de 2.3–3.3 mm de largo, membranosa or cartilaginosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 3(–5) -venada, 0–3 -nervada or más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma entre el nervio central y el margen. Ápice de la lemma emarginado or agudo or acuminado, mútico or mucronado. Pálea elíptico or oblanceolado, con aletas más angostas que el cuerpo, inclinada hacia afuera, de 0.5–0.75 de la longitud de la lemma, hialina, 2 -nervada. Quillas de la pálea engrosadas, escabriúsculas. Ápice de la pálea truncado or obtuso, ciliado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2–0.3 mm de largo, retenidas dentro del flósculo or eventualmente exertas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga or ovoide, isodiamétrica, de 0.4–0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland. Norte, Central.

Eragrostis fastigiata Cope. *Kew Bull.* 53:152 (1998).

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

TIPO proveniente de Malawi. T: Malawi, Mt. Mulanje: Hilliard & Burt 6394 (K holo).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):117, t. 37).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (154, fig.5 (1998)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 37–75 cm de largo. Entrenudos del culmo eglandulares. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales fastigiadas. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, eglandulares, sin quilla, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas curvada or flexuosa, filiforme, involuta, de 10–30 cm en largo, 0.5–0.8 mm de ancho, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or oblonga or ovada, densa, de 7.5–11.5 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas, con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–1 mm en largos, sin glándulas.

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, 2.8–3.6 mm de largo, 2–3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 1.7–2.3 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. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera, rugosa en los flancos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 1.7–2.3 mm de largo, 0.5–0.66 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. Márgenes de la segunda gluma escabriúsculos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil elíptica, de 2–2.3 mm de largo, membranosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea escabriúscula. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, de 0.9 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Malawi.

Eragrostis fauriei Ohwi. *Bot. Mag., Tokyo*, 1v. 278 (1941).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de China. T: China: Taiwan: in montibus Shinten, *U. Faurie 153* (HT: ?).

Ilustraciones: C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (402).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 30–60 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de la hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.2 mm de largo. Lámina de las hojas de 5–15 cm en largo, 2–5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 10–20 cm en largo, 5–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1 -nada. Ramas de la panícula glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5–10 mm de largo, 2.2–2.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 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 acuminado. Segunda gluma ovate, 1.5–1.7 mm de largo, 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.8–2 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma punctate. Ápice de la lemma agudo. Pálea inclinada hacia afuera, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Taiwán.

Eragrostis fenshamii B.K.Simon. *Fl. Australia* 44B:460 (2005).

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

TIPO proveniente de Australia, Queensland. T: Australia, Queensland, Bundoona: Fensham 3705 (BRI holotipo).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (407, Fig 72).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos 30–50 cm de largo. Lígula una franja de pelos, 0.1 mm de largo. Lámina de las hojas 3–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 17–27 cm en largo, 5–13 cm en ancho. Ramas de la panícula con pulvínulos prominentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. 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 linear o oblongas, lateralmente comprimidas, 4–9 mm de largo, 1.8–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, haciéndose frágil después de la shed [GO10]de las lemmas. Entrenudos de la raquilla zig-zag, eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.2–1.6 mm de largo, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.8–2.2 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2–2.6 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes, cercanos a los márgenes. Ápice de la lemma agudo. Pálea lanceolado, 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. Anteras 3, de 0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, isodiamétrica, de 0.8 mm de largo, café claro, estriada, obtusa.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland. Interiores.

Eragrostis ferruginea (Thunb.) Beauv. *Agrost.* 71. (1812).

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 Japan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa barbata* Thunb., *Fl. Jap.* 50. t. 10 (1784). T: Japan: Coll?.

Sinónimos recientes: *Eragrostis mairei* Hack., *Fedde, Repert. Nov. Sp.* viii. 523 (1910).

Ilustraciones: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (249, Fig 92), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (404), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (659, Fig. 33), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, *Poaceae* (2007) (Fig. 673).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 45–60 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves or escabriúsculos. 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 7.5–12 cm en largo, 2–7 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 15–25 cm en largo, 4–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 4–8 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 7–9 mm en largos, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. 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 linear o lanceoladas, lateralmente comprimidas, 6–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–2 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 or acuminado. Segunda gluma

ovate, 1.8–2.8 mm de largo, 0.9 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 or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2–3 mm de largo, membranosa, verde oscuro or morada, aquillada, ligeramente aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 2 mm de largo, café oscuro, truncada.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China, Tibet. Japón, Corea, Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China. Himalaya oriental, Nepal. Laos, Myanmar, Vietnam. Beijing, Shaanxi, Shandong. Anhui, Fujian, Henan, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Yunnan. Bhutan, Sikkim.

Eragrostis filicaulis M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 121 (1997).

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, Queensland. T: Australia, Queensland, Esmeralda homestead: *Lazarides 4734* (CANB holo).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (374 & 379, Fig 67 & 68), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 173, Fig.3 (1997)).

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. Perenne. Catáfilos evidentes. Butt sheaths brillantes. Culmos delgados, 11–60 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo eglandulares. Vainas de las hojas apretadas, tan anchas como la lámina en el collar, eglandulares, margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.2–0.3 mm de largo. Lámina de las hojas recta or rizada or flexuosa, filiforme, conduplicada or involuta or convoluta, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra or pilosa or hirsuta, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja sin glándulas.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo eglandular. Panícula contraída or espiciforme, linear or oblonga, de 5–13 cm en largo, 1.5–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 1–2 cm en largo. Eje de la panícula eglandular. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas or barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 14–38 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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 or subteretes, 6.5–18 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla engrosados, zig-zag, 0.4–0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear or lanceolada, 1–1.5 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. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma linear or lanceolada, 1–1.5 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas or con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Flósculos fértiles libres en el ápice (saw-toothed). Lemma fértil lanceolada, de 1.4–1.7 mm de largo, membranosa or cartilaginosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma granulosa. Ápice de la lemma obtuso. Pálea oblongo or oblancoado, con aletas más angostas que el cuerpo, hialina, 2 -nervada. Quillas de la pálea sin alcanzar el ápice, escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Ápice de la pálea emarginado, ciliado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.2–0.3 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo tardamente libre, elipsoide or ovoide or orbicular, dorsalmente comprimida, de 0.3–0.5 mm de largo, pálida or café claro, estriada.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.
País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf, Australia Central. Norte, Central.

Eragrostis fimbrillata Cope. *Kew Bull.* 53:146 (1998).

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

TIPO proveniente de Zambia. T: Zambia: Copperbelt Distr.: Kitwe, 30 Aug 1963, *Fanshawe 7956* (HT: K; IT: SRGH).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):98, t. 33).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (53: 142, Fig.3 (1998)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 15–35 cm de largo. Entrenudos del culmo eglandulares. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, eglandulares, sin quilla, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 7–13 cm en largo, 0.5 mm de ancho, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or oblonga, de 7–12 cm en largo. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas, con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 3–12 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 9–12 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 elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–7.5 mm de largo, 2.5–2.8 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.3–1.7 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. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.3–1.7 mm de largo, 0.5–0.66 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. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 2–2.3 mm de largo, membranosa, morada or pálida or morada, con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma escabruíscula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma obtuso, pubescente. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Ápice de la pálea ciliado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 1.2–1.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Zambia.

Eragrostis flavicans Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 253. (1899).

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

T: ST: *Welwitsch 2735*, Pungo Andonge

ST: *Welwitsch 2734*, Pungo Andonge

ST: *Welwitsch 2818*, Pungo Andonge.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 20–60 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano, de 3–9 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 3–17 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula extendidas, simple or la panícula es casi toda racemosa, de 0.5–1 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–20 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 oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 2–9 mm de largo, 2–4 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, 1.5–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles imbricados en el ápice. Lemma fértil orbicular or oblata, de 2 mm de largo, cartilaginosa, amarilla, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea orbicular. Quillas de la pálea aladas, escabriúsculas. 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 adherente, elipsoide, de 0.5 mm de largo, reticulada.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical. Congo, DRC. Tanzania. Angola, Malawi, Zambia.

Eragrostis fosbergii Whitney. *Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xiii. 75 (1937).

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: *F.R. Fosberg 9085*, 8 Jan 1933, Hawaii: Oahu I., Honolulu Co. (BISH; IT: US-1648299, US-2476508 (fragm.)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths verdes or moradas. Culmos geniculadamente ascendentes, 60–100 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos or ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.3 mm de largo. Lámina de las hojas de 40–60 cm en largo, 5–10 mm de ancho, endurecida, 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, piramidal, de 20–40 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula rígidas, escabriúsculas, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–5(–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, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas, escabriúsculos.

Glumas. Glumas deciduas, 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, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 2–3 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 ciliados. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5–3 mm de largo, cartácea, verde claro or verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Márgenes de la lemma sin cilios or ciliolados. Ápice de la lemma acuminado. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Pacífico.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii.

Eragrostis fracta S.C. Sun & H.Q. Wang. *Acta Phytotax. Sin.*, 19(4): 513 (1981).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Yunnan: Jianshui, 21 March 1941, S.E. Liu 18365 (HT: PE).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 60 cm de largo, 2.5 mm diám., 2–3 nudosos. Vainas de las hojas holgadas, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos, 1 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 8–16 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 30–40 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1 -nada. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, glabras en las axilas. Espiguillas péndulas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 10–20 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–12 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, 10–20 mm de largo, 3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas 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 lanceolada, 2.5 mm de largo, 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 2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo or acuminado. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Yunnan.

Eragrostis frankii Steud. *Syn. Pl. Gram.* 278. (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 USA. T: IT: Frank, in C.A.Meyer (*Ind. sem. H. Petrop. sub nr. 2454*), USA: Ohio (BM; US-2891472 (frag.)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (80).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos decumbentes, 15–35 cm de largo. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.5–2.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 3–15 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, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 6–13 cm en largo, 0.5 del de la longitud del culmo. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–3 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 ovadas, lateralmente comprimidas, 2–3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–1 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, 1–1.4 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. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.2–1.3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. Kansas, Nebraska, Oklahoma. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Nueva Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Ohio, Pensilvania, Rhode Island, Vermont, Virginia Occidental. Alabama, Georgia, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur.

Eragrostis friesii Pilger. *R. E. Fries, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exped.* 1911–12, i. 212 (1915).

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

TIPO proveniente de Zimbabwe. T: Nordost-Rhodesia am Bangweolo-, *Kamindas* 957.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 60–100 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 20–30 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 10–25 cm en largo, homogéneamente cubierta. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–25 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–10 mm de largo, 1.7–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.3 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, 1.2–1.5 mm de largo, 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. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil ovada, de 1.2–2 mm de largo, membranosa, verde oscuro or gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.75 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Angola, Zambia, Zimbabwe. Namibia.

Eragrostis gangetica (Roxb.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 266. (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), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Poa gangetica* Roxb., *Fl. Ind.*, ed. 1820 1: 341 (1820). T: HT: *Roxburgh s.n.*, India: native of the banks of the Ganges, but scarce (K; IT: BM).

Sinónimos recientes: *Eragrostis stenophylla* Hochst. ex Miq.

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):190, Fig.60), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (151, Fig 50), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (128, Fig 51), K.M.Matthew, Further Illustrations on the *Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 774), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan*

(2000) (661, Fig. 34), H. Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (69, Fig. 63), M.E. Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (88).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 15–60 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–15 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 6–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1-nada. Ramas de la panícula rectas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glabros.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 6–35 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–10 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.6–1.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1-nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 0.6–1.8 mm de largo, 0.5–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1-nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes, libres en el ápice. Lemma fértil ovada, de 1.2–1.7 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3-venada, 0–3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, de 0.4–0.6 mm de largo.

N = 10 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África, 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. Burkina, Gambia, Ghana, Guinea-Bissau, Ivory Coast, Liberia, Mali, Mauritania, Nigeria, Senegal, Sierra Leona, Togo. República Centroafricana, Camerún, Gabon, DRC. Etiopía (inc. Eritrea), Sudán. Tanzania, Uganda. Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia. Madagascar. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia. Assam, Bangladesh, Himalaya oriental, Sri Lanka. Laos, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Borneo, Malaya, Singapur. Parte sudeste de E.U.A. Alabama, Florida, Mississippi. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica. Belice. Venezuela. Bhutan. Daman, Karnataka, Kerala. Madhya Pradesh, Maharashtra, Orissa, Tamilnadu, Uttah Pradesh, Bengala Occidental. Himachal Pradesh.

Eragrostis geniculata Nees & Meyen. *Nov. Act. Nat. Cur. xix. Suppl. i. 203.* (1843).

Considerado por K como sinónimo de (*E. cylindrica*).

TIPO proveniente de China. T: China: Guangdong: Hong Kong, Syng-moon Promontory, July ???, *F.J.F. Meyen s.n.* (HT: ?).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos geniculadamente ascendentes, 15–30 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–8 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa, con pelos en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 3–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula portando 3–7 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Eje de la panícula escabérulo. Ramas de la panícula escabérulo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 6–14 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.3–1.5 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosas, 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, 0.7–0.8 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.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 2.2–2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma obtuso, mucronado. Pálea de 1.8–2 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Ápice de la pálea dentado, 3 -fido. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras oblongas, de 0.6–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Hainan, Sudeste de China. Taiwán. Subcontinente Indio. Nepal.

Eragrostis georgii A. Cheval. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Ser. 2, xx. 471* (1948).

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

TIPO proveniente de Gabon. T: Gabon, Ligania to Digoungou: Le Testu 1597 (K iso).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas elongados. Culmos 20 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 5–10 cm en largo, 0.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 3–7 espiguillas fértiles. Panícula abierta, elíptica, de 3–4 cm en largo, portando pocas espiguillas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 20–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 15–25 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes, libres en el ápice. Lemma fértil elíptica, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma acuminado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical. Gabon.

Eragrostis glandulosa L. H. Harvey. *Bull. Torr. Bot. Cl. 1 i. 406* (1954).

Considerado por K como sinónimo de (*E. mexicana*).

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 Mexico. T: HT: *Y. Mexia 8774*, 9 Nov 1937, Mexico: Guerrero: Sierra Madre del Sur, north of Rmo Balsas, Temisco, Barranca de la Suriana, streambank, alt. 312 m (US-1724746; IT: MO-1269264, US-1834505).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, robustos, 70–200 cm de largo. Ramas laterales dispersas, surgiendo desde culmo inferior. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, landulares, híspidas, con pelos emergiendo de tubérculos, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or conduplicada or involuta, de 35–50 cm en largo, 6–14 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja conspicua. 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 35–40 cm en largo, 20–35 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, de 10–15 cm en largo. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula flexuosas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, flexuosos, de 3–10 mm en largos.

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 linear or lanceoladas or ovadas, lateralmente comprimidas, 2.2–5 mm de largo, 1–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.2–1.6 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 ovate, 1.2–1.6 mm de largo, 0.9 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 ovada, de 1.4–1.8 mm de largo, de 1.2 mm de ancho, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -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 suaves or escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.8–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.8 mm de largo, café claro.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica and Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Suroeste. Centroamérica. El Salvador, Guatemala. Distrito Federal, Mexico State, Morelos. Durango, Tamaulipas, Zacatecas. Guerrero, Jalisco, Nayarit, Oaxaca. Chiapas.

Eragrostis glandulosipedata De Winter. *Bothalia*, vii. 469 (1961).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: HT: South Africa: Transvaal.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 40–100 cm de largo, 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo glandulares. Vainas de las hojas landulares, glabras en la superficie or pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos. Collar pubescente. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 3–5.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 6–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula verticilada en los nudos más bajos. Ramas de la panícula multilaterales or secundas. 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 elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente.

Glumas. Glumas deciduas, 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 escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.5 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 oblonga or ovada, de 1.5–1.7 mm de largo, membranosa, verde oscuro or gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.7–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.6–0.9 mm de largo, pálida or café claro. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Sur de África tropical, África meridional. Angola, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Gauteng.

Eragrostis glischra Launert. *Bol. Soc. Brot., Ser. 2, v. 21* (1961).

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

TIPO proveniente de Zimbabwe. T: Zimbabwe, Hwange: Eyles 8027 (SRGH holo).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56, t. 23).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Catáfilos evidentes. Rizomas elongados. Butt sheaths coriáceas, brillantes, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Innovaciones basales extravaginales. Glándulas hundidas crateriformes. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–40 cm de largo. Vainas de las hojas landulares, viscidas, glabras en la superficie or pubescentes. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas tortuosa, plano or involuta, de (2–)3.5–9(–13) cm en largo, 2.5–5 mm de ancho, glandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente. Márgenes de la lámina de la hoja suaves or escabruísculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, densa, de 3–10 cm en largo, 2.5–4.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 1 -nada. Eje de la panícula escabruísculo. Ramas de la panícula glandular, viscidas, escabruísculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, de 2–3 mm en largos, escabruísculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–20 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 oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 5–10 mm de largo, 3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2 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. 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, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabruísculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or ovada, de 1.8–2 mm de largo, membranosa, morada, glandular sobre los nervios, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabruíscula. Pálea de 2 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas, con pelos de 0.6 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Zimbabwe.

Eragrostis gloeodes Ekman. *Arkiv Bot. Stockh.* x. No. 17, 38 (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 Brazil. T: HT: *O. Malme 2784*, 2 Jan 1903, Brazil: Matto Grosso: Porto Murinho (S; IT: US-3274383 (fragm. ex S)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 30–40 cm de largo, 4–5 nudosos. Entrenudos del culmo glandulares (below nodes), distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas viscidas, aquilladas, nervadas estriadamente, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 9–18 cm en largo, 2–5 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 acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 15–30 cm en largo, 15–25 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 2–3 -nada. Eje de la panícula glandular. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 9–11 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, 6–7 mm de largo, 1–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, 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, 0.8 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 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 ovada, de 1.6 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1.5 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil centroccidental.

Eragrostis gloeophylla S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 42(4): 929 (1987).

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

TIPO proveniente de Somalia. T: Somalia: Roffey 60037/3 (K holotipo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 4–45 cm de largo. Vainas de las hojas landulares, viscidas, pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 1–10 cm en largo, 1–6 mm de ancho, viscoso. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos abaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or oblonga, de 2–10 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–19 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–16 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose en segmentos irregulares or cayendo como una sola unidad.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–2.5 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 agudo. Segunda gluma lanceolada, 2–3 mm de largo, 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. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil oblonga, de 2–3.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma truncado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.3–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis glutinosa (Sw.) Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. i. 397.* (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 Jamaica. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Poa glutinosa* Sw., *Prodr.* 26 (1788)

. T: IT: 18 Sep 1803, West Indies (LE-TRIN-2629.01 a (fragm.), US-2891482 (fragm. ex LE-TRIN, fragm. ex S ex hb. Cassbram from Swartz)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Glándulas anulares. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–45 cm de largo. Entrenudos del culmo glandulares (below nodes). Vainas de las hojas viscidas. Pelos orales de la vaina de la hoja lanosos. Lígula una franja de pelos, 0.1 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 4.5–10 cm en largo, 1 mm de ancho, viscoso. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, glabra or pilosa. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 5.5–15 cm en largo, 1.5–5.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, simple, de 0.5–3 cm en largo. Eje de la panícula escabroso, con pelos escasos or glabro. Ramas de la panícula rígidas, viscidas, escabrosas, con pelos escasos or glabras, barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.4–0.8 mm en largos, escabrosos.

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 or oblongas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, 1 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, 1–1.2 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 ovate, 1.2–1.4 mm de largo, 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 or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.4–1.6 mm de largo, de 1.2 mm de ancho, cartilaginosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -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 ciliadas, con pelos de 0.3 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.4–0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Caribe. Cuba, Jamaica.

Eragrostis grandis Hillebr. *Fl. Haw. Isl.* 528. (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: ST: High mountains of Molokai

ST: E. Maui

ST: W. Maui.

Ilustraciones: W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1539, Pl. 227).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, robustos, 100–200 cm de largo, 10–20 mm diám. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas erecta, 5–10 mm de ancho, endurecida, 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, oblonga, de 25–50 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, verticilada en la mayoría de los nudos, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula escabrosas, ásperas distalmente, barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. 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 or oblongas, lateralmente comprimidas, 5–9 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla 0.8 mm de largo, eventualmente visibles entre las lemmas, escabriúsculos.

Glumas. Glumas deciduas, 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. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.75–1 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, cartácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo or acuminado. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). **Continent.** Pacífico.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii.

Eragrostis guatemalensis J.T. Witherspoon. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 64(2): 324 (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 Guatemala. T: Guatemala, *Johnston 930* (HT: F).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostidae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 65–115 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas sin quilla, pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.3–0.4 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–22 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente or en ambos lados, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 24–30 cm en largo, 12–21 cm en ancho. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, 2–3 longitud de la espiguilla fértil.

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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 3.5–7 mm de largo, 1.2–2.1 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.5 mm de largo, 0.66–0.75 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. 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, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–2.4 mm de largo, membranosa, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma crípticos. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3–0.4 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, trígona, sulcada en el lado del hilo, de 0.6–0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica. Guatemala. Guiana Francesa, Guyana, Venezuela. Mexico State, Puebla. Chiapas.

Eragrostis guianensis Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiii. 454 (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 Guyana. T: HT: *G.S. Jenman 5970*, Oct. 1888, Guyana: Rupununi River, Kwaimatta (US-1039337; IT: K, W, US-1126593 (fragm.)).

Ilustraciones: J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (102, Fig. 65), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (Fig. 55).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 13–25 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una franja de pelos, 0.2 mm de largo. Lámina de las hojas rizada, filiforme, involuta, de 0.6–1 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo de 5–10 cm en largo. Panícula abierta, ovada, de 6–15 cm en largo, 3–7 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula ascendentes, portando 2–3 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 5–10 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 19–55 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 7–25 mm de largo, 1.5–2.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.6 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 ovate, 1–1.6 mm de largo, 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 ovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea inclinada hacia afuera. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 2, de 0.1–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.3 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norte de Sudamérica, Brasil. Guiana Francesa, Guyana, Venezuela. Brasil del sudeste. Amazonas, Acre, Rondonia.

Eragrostis gummiflua Nees. *Fl. Afr. Austr.* 393. (1841).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: 4 IT: *Drige s.n.*, Cap. b. sp. (LE). 3 spec. Herb. Fischer; 1 sp. Herb. Seidlitz.

IT: *Eckl. & Zeyh.*, Cap. b. spei. (LE).

ST: *Pauli Mare s.n.*, Ad flumen Zwartkopsrivier

ST: *Ecklon s.n.*, In ipso huius fluminis alveo cenfragose cum *Leersia oryzoide* (Uitenhage)

ST: *Drige s.n.*, Ad Zwartkey fluvium in planitie graminosa... in ripa Key et Basche fluviorum.

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (151, Fig 50).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Glándulas elongadas. Culmos 30–90 cm de largo. Entrenudos del culmo glandulares. Vainas de las hojas landulares, víscidas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 25–50 cm en largo, 2–4.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 10–30 cm en largo, 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 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, 2.5–4 mm de largo, 1–1.8 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5 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, 1.5 mm de largo, 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 ovada, de 1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.5–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, de 0.4–0.5 mm de largo.

$2n = 40$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional, Oeste del Océano Índico. Mozambique, 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. Madagascar.

Eragrostis habrantha Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.2:* 246. (1899).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: Huilla: In thicket-grown fields, no longer cultivated, near Lopollo, *Welwitsch* 7493.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 50–100 cm de largo. Vainas de las hojas eglandulares or landulares. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 5–10 cm en largo, 2–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, muy abierta, de 20–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula verticilada en los nudos más bajos, profusamente dividida. Ramas de la panícula capilares, barbadas en las axilas. 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, 1–2 mm de largo, 1–1.2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5 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 obtuso. Segunda gluma oblonga, 0.7 mm de largo, 0.5 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 obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.3 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Angola. Namibia, Botswana, SA Limpopo.

Eragrostis hackelii Hassler. *Fedde, Repert. Nov. Sp.* viii. 47 (1910).

Considerado por K como sinónimo de (*E. bahiensis*).

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 Paraguay. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Eragrostis elatior* Hack., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 7: 374 (1909). T: IT: *T. Rojas* 10380, Apr 1908, Paraguay, ad margines silvarum: Sierra de Amambay (BAA, BAF, P, US-911888, US-77387 (fragm.), US-77392 (fragm.)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, robustos, 150–250 cm de largo, 8 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, glandulares (below nodes), distalmente glabros. Ramas laterales dispersas, surgiendo desde culmo inferior. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, landulares (on veins), pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas linear or anceolada, de 40 cm en largo, 15 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja conspicua. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra, sin indumento exceptuando cerca de la base. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, de 25–50 cm en largo. Ramas primarias de la panícula de 15–25 cm en largo. Eje de la panícula escabérulo. Ramas de la panícula capilares, escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–14 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, 8–10 mm de largo, 1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear or lanceolada, 1.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas, 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 or lanceolada, 1.8 mm de largo, 0.9 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 ovada, de 2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma acuminado. Pálea elíptico or oblongo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Paraguay.

Eragrostis hainanensis L.C. Chia. *Fl. Hainan*. 4: 376, 539, f. 1184.(1977).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Hainan: Dongfang, open grasslands, 22 Aug. 1936, S.S. Liu 27750 (HT: SCBI).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 675).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Estolones presentes. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 35–45 cm de largo, 2 mm diám., 4–7 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una membrana ciliolada, 0.2 mm de largo, lígula scariosa. Lámina de las hojas involuta, de 4–8 cm en largo, 3 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 9–13 cm en largo, 4–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1 -nado. Ramas de la panícula glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–44 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 7–15 mm de largo, 2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 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, 1.2 mm de largo, 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 ovada, de 1.6 mm de largo, membranosa, verde or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 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. Anteras 3, de 3 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Hainan.

Eragrostis heteromera Stapf. *Dyer, Fl. Cap.* vii. 610. (1900).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: ST: *Drhge s.n.*, South Africa: Natal: near Durban

ST: *Krauss 43*, South Africa: Natal: by the Umlazi River, and near Pietermaritzburg

ST: *Buchanan 241*, South Africa: Natal: by the Tugela River, 600–1000 ft

ST: *Buchanan 245a*, South Africa: Natal: by the Tugela River, 600–1000 ft.

Ilustraciones: R.M.Polhill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):193, Fig.61), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140&155, Fig 108&123).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths papiráceas, glabras or pubescentes (obscurely). Culmos erectos, 40–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 10–15 cm en largo, 2–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 15–30 cm en largo, homogéneamente cubierta or contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1–8 -nado, no verticilada. Ramas de la panícula glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–16 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 4–9 mm de largo, 1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.2–1.2 mm de largo, 0.2–0.8 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.2–1.5 mm de largo, 0.6–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles libres en el ápice. Lemma fértil elíptica or ovada, gibosa (margins), lanceolada en perfil, de 1.6–2.2 mm de largo, membranosa, amarilla or verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes or prominentes. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.8–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, fusiforme or oblonga, de 1 mm de largo.

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

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. Burundi, Ruanda, DRC. Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental.

Eragrostis hierniana Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 237. (1899).

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

T: Pungo Adongo, damp places in the praesidium, *Welwitsch 2798*.

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56, t. 23).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–120 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 10–25 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, poco compacta or muy abierta, de 6–25 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–25 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–12 mm de largo, 1–2.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–2 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, más firme en los márgenes café oscuro, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 1.7–2.5 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, café oscuro, con 1 quilla, 1 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada, lanceolada en perfil, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma extendiéndose hasta cerca del ápice. Márgenes de la lemma sin cilios. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea tuberculadas, cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.8–1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, linear, isodiamétrica, de 1–1.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. Tanzania. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Kwazulu-Natal.

Eragrostis hildebrandtii Jedwabnick. *Bot. Archiv.*, v. 190 (1924).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: ST: *Hildebrandt 3995*, Madagascar: Betsileo

ST: *Hildebrandt 4011*, Madagascar: Betsileo

ST: *Forsyth Major 246*, Madagascar: in silva Ambohimitombo.

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos decumbentes, 50 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 7–15 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 15–25 cm en largo, 7–18 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–40 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–18 mm de largo, 2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5 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, 1.5 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 agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.2 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -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, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis hirsuta (Michx.) Nees. *Agrost. Bras.* 508. (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 USA. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Poa hirsuta* Michx., *Fl. Bor.-Amer.* 1: 68 (1803)

. T: HT: *Michaux s.n.*, USA: South Carolina (P; IT: US-77389 (fragm.)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (96).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1388, Fig.8A-D (2005)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 45–100 cm de largo. Hojas basales y caulinas. Vainas de las hojas hirsutas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 20–40 cm en largo, 4–8 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 25–60 cm en largo, 15–25 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas. Ramas de la panícula barbadadas en las axilas. 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, 2–4 mm de largo, 1–1.2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.4–2 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 acuminado. Segunda gluma ovate, 1.6–2.2 mm de largo, 0.8–0.9 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 ovada, de 2–2.4 mm de largo, membranosa, verde or morada, manchada con el color del carácter anterior, aquillada, ligeramente aquillada, aquillada en la parte superior, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Missouri, Oklahoma. Texas. Arkansas, Florida, Georgia, Kentucky, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee, Virginia. Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Jalisco, Oaxaca. Chiapas.

Eragrostis hirta Fourn. *Mex. Pl. Enum., Gram.* 115 (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 Mexico. T: HT: *Virlet de Aoust 1390*, Aug 1851, Mexico: San Luis Potosm (P; IT: US-77382 (fragm.)).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1388, Fig.8E-H (2005) as var. *hirta*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 60–100 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Hojas basales y caulinas. Vainas de las hojas sin quilla, hirsutas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos, 0.3–0.4 mm de largo. Lámina de las hojas de 20–40 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 adaxialmente, pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 25–50 cm en largo, 5–10 cm en ancho. Ramas de la panícula glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, 0.75–1 longitud de la espiguilla fértil.

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, 3–5 mm de largo, 1.4–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.6–2 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.7–2.1 mm de largo, 0.9–1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5–2.2 mm de largo, membranosa, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. 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 escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7–0.8 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, trígona, sulcada en el lado del hilo, de 0.5–0.7 mm de largo, truncada.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica. Belice, Guatemala, Honduras. Mexico State. Neuvo Leon, San Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas. Jalisco, Oaxaca. Chiapas.

Eragrostis hirticaulis M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 122 (1997).

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, Northern Territory, Katherine: *Lazarides 6848* (CANB holotype, DNA, K).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (357,374 & 382, Fig 64,67 & 69), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 171, Fig.1 (1997)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 40–50 cm de largo, 4–6 nudosos. Entrenudos del culmo eglandulares, distalmente glabros or hirsutos. Vainas de las hojas apretadas, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, eglandulares, hirsutas, con pelos simples or pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos, 0.2–0.3 mm de largo. Collar barbado. Lámina de las hojas rizada, involuta, 2–3 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, hirsuta, con pelos simples or pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja sin glándulas.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo eglandular, piloso en la parte superior or hirsuto en la parte superior. Panícula espiciforme, linear, de 13–16 cm en largo, 1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 0.5–1 cm en largo. Eje de la panícula eglandular, piloso or hirsuto. Ramas de la panícula sin glándulas, suave or escabrosas, pilosa or hirsuta, con pelos simples or pelos con tubérculos en su base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos ausentes or presentes, de 0.5–2.5 mm en largos, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 0–1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 13–16 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 lanceoladas or ovadas, lateralmente comprimidas, 5.5–8 mm de largo, 2–3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla engrosados, curvados, 0.3–0.4 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 1.8–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa or cartilaginosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada or ovate, 1.8–2 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa or cartilaginosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales ausentes or 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada, separadamente decidua. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la lemma fértil, 1–3 -nervada. Flósculos fértiles todos similares en tamaño. Lemma fértil lanceolada or elíptica, de 2–2.3 mm de largo, membranosa or cartilaginosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma suave or granulosa. Ápice de la lemma agudo or acuminado. Pálea elíptico, con aletas más angostas que el

cuerpo, membranosa or cartilaginosa, 2 -nervada. Quillas de la pálea engrosadas, escabriúsculas. Ápice de la pálea escabriúsculo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–0.6 mm de largo, retenidas dentro del flósculo or eventualmente exertas. Cariopsis con pericarpo suave libre, ovoide or orbicular, isodiamétrica, de 0.3–0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte. Darwin & Gulf.

Eragrostis hispida K. Schum. *Engl. Pflanzenw. Ost-Afr. C* 114. (1895).

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

TIPO proveniente de Kenya. T: Massaihochland: Kitui in Ukamba, *Hildebrandt* 2675.

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56, t. 23).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 12–60 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, de 6–15 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula or compuesta de racimos. Panícula abierta, ovada, de 1–10 cm en largo, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula estériles en los ápices. Ramas de la panícula glabras or pilosa. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, portando pocas espiguillas fértiles. Raquis terminando en una extensión estéril, extensión del raquis parecida a una cerda. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, flexuosos.

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 oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 2.5–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–4.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma glabra or pilosa, con pelos simples or pelos con tubérculos en sus bases. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.5–4.5 mm de largo, 0.7–1.4 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma glabra or pilosa, con pelos simples or pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada, de 2–3.3 mm de largo, membranosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma glabra to pilosa. Márgenes de la lemma pubescentes or pilosos or sin cilios (rarely). Pelos de la lemma grises. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Quillas de la pálea tuberculadas, ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.8–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1.3 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical. Burundi, Ruanda, DRC. Etiopía (inc. Eritrea), Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe.

Eragrostis homblei De Wild. *Bull. Jard. Bot. Brux.* vi. 66 . (1919).

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

TIPO proveniente de DRC. T: Kapanda, *Homble* 982.

Ilustraciones: R.M.Pollhill, FTEA, *Gramineae* ; G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10.

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras. Culmos erectos, 20–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 3–6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, muy abierta, de 15–30 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

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, 3–7 mm de largo, 1–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, dura en toda su extensión o frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2.7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2.7 mm de largo, 0.7–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes, libres en el ápice. Lemma fértil elíptica o obovada, de 2–3 mm de largo, membranosa, verde oscuro o morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea suaves o escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1.2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical. Congo, DRC. Tanzania. Malawi, Zambia.

Eragrostis homomalla Nees. *Fl. Afr. Austr.* 406. (1841).

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, Ebenezer: Drege.

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 8–40 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2–10 cm en largo, 1–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada o linear, de 3–15 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula no verticilada, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula glandular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 1–2 mm en largos, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 2–7 mm de largo, 0.7–1 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.3–0.5 mm de largo, 0.5–0.6 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 ovate, 0.6–0.8 mm de largo, 0.5–0.6 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. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla. Lemma fértil elíptica o ovada, de 1–1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5–0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. Kenia. Angola, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Noroeste, SA Estado Libre, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental.

Eragrostis hondurensis R.W. Pohl. *Iowa State J. Res.*, 54(3): 319 (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 Honduras. T: Honduras: El Paramso: 10.5 km SE of Yuscaran, elev. 550 m, abandoned field near a small stream, 31 Dec 1977, *Pohl & Gabel 13442* (HT: ISC-329297; IT: MO).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 25–65 cm de largo. Entrenudos del culmo glandulares, distalmente glabros. Ramas laterales amplias, surgiendo desde culmo inferior or culmo medio. Hojas caulinas. Vainas de las hojas landulares, viscidas, sin quilla, pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.2–0.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 4–10 cm en largo, 2–4 mm de ancho, viscoso. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 9–33 cm en largo, 3–10 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula glandular, viscidas, barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glandulares.

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 oblongas, lateralmente comprimidas, 5–7.5 mm de largo, 0.9–1.3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–1.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.4–1.7 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 1.4–1.5 mm de largo, membranosa, viscida, aquillada, ligeramente aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma aspécula. Ápice de la lemma truncado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea ciliadas, con pelos de 0.2–1.5 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.1–0.3 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5–0.6 mm de largo, obtusa.

$2n = 30$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica. Honduras, Nicaragua. Oaxaca. Chiapas.

Eragrostis humbertii A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 42 (1947).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagscar, Domaine occidental: delta de la Linta., *Humbert & Swingle 5431* (HT: not designated).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 5–15 cm de largo, 3 nudosos. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, pilosas. Pelos orales de la vaina de la hoja lanosos. Lígula ausente. Lámina de las hojas convoluta, de 2.5–5 cm en largo, 1–3 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, pilosa, pilosidad escasa, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula glomerada, linear, de 1.5–6 cm en largo, 0.4–0.8 cm en ancho. Eje de la panícula hirsuto (woolly). Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 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

lanceoladas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.3–0.4 mm de largo.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.8 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.2 mm de largo, 1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1.2 mm de largo. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis humidicola Napper. *Kirkia*, iii. 114 (1963).

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

TIPO proveniente de Tanzania. T: IT: A. *Haarer* 2420, Dec 1931, Tanzania: West Lake (US-1538871).

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):193, Fig.61).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–110 cm de largo, culmos parecidos al alambre. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 10–25 cm en largo, 2–2.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 12–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 1–5(–7) cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–1 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 12–40 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5–16 mm de largo, 1–1.8 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.7–0.8 mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1–1.1 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.2–1.5 mm de largo, cartilaginosa, gris, glandular sobre los nervios (keel), aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma engrosados. Márgenes de la lemma sin cilios or pilosos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, trígona, de 0.6–0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical. Ruanda, DRC. Kenia, Tanzania, Uganda.

Eragrostis hypnoides (Lam.) Britton, Stern & Poggenb. *Prelim. Cat*, 69. (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. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa hypnoides* Lam., *Tabl. Encycl.* 1: 185 (1791)

. T: HT: D. *Richard s.n.*, Tropical America (P-LAM; IT: BAA-1041, NY (fragm. ex P), US-2850742 (fragm. ex P)).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (75), F.W.Gould, *The*

Grasses of Texas (1975) (196, Fig. 96), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (37, Fig. 15), S.A.Renouze, *Gramineas de Bolivia* (1998) (309, Fig. 64), S.A.Renouze, *The Grasses of Bahía*, 1984 (65, Fig. 23), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (328, Fig. 75 & 336, Fig. 77), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (174, Fig. 60), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (216, Fig. 73), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (331, Fig. 84), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* (1970).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1391, Fig.9A-C (2005)), *Ruizia* (13:245, Fig 28a-c (1993)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, formando alfombras. Estolones presentes. Culmos prostrados, 10–25 cm de largo, 0.2–0.5 mm diám., culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 4–30 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 2–4 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, de 0.5–2.5 cm en largo. Ramas de la panícula glabras to pubescente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, reducidos a un muñón, de 0.5–1 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 15–32 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 8–14 mm de largo, 2–3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.6–0.8 mm de largo, 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 acuminado. Segunda gluma ovate, 0.9–1.2 mm de largo, 0.5 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada or trulada, de 1.8–2.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo or acuminado. Pálea de 0.5 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, cuneadas, carnosas. Anteras 2, de 0.2 mm de largo, pálidas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.4–0.5 mm de largo.

$N = 20$ (1 ref TROPICOS). $2n = 20$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. 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. Manitoba. Nueva Escocia. Colorado, Montana, Oregón, Washington. 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, Georgia, Kentucky, Luisiana, Maryland, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee, Virginia, Distrito de Columbia. 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. Cuba, República Dominicana, Haití, Jamaica, Puerto Rico, Trinidad y Tobago. Guiana Francesa, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Paraguay, Uruguay. Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, Formosa, Misiones, Santa Fe. Guanajuato, San Luis Potosí, Tamaulipas. Veracruz. Baja California Sur, Sonora. Guerrero, Oaxaca. Campeche, Chiapas, Tabasco.

Eragrostis inamoena K. Schum. *Engl. Pflanzenw Ost-Afr. C* 115. (1895).

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

TIPO proveniente de Tanzania. T: ST: *Hildebrandt 1080?*, Zanzibar: Bagamoyo
ST: *Holst 4143*, Zanzibar: Pugu.

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae*; (2(1974):193, Fig.61).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Butt sheaths glabras. Culmos geniculadamente ascendentes, 30–100 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–25 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, poco compacta or muy abierta, de 7–25 cm en largo, homogéneamente cubierta. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 9–40 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–20 mm de largo, 2–3(–3.5) mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.2–2 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes, libres en el ápice. Lemma fértil ovada, de 1.7–2.5 mm de largo, membranosa, verde oscuro or gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma aspérula. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.7–1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, Swazilandia, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo Oriental.

Eragrostis incrassata T.A. Cope. *Kew Bull.*, 47(2): 280 (1992).

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

TIPO proveniente de Somalia. T: Somalia: Sannag: Erigavo, 5700' [1737 m], Apr 1939, *McKinnon S. 269* (HT: K; IT: BM).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Estolones presentes. Culmos 20–40 cm de largo. Hojas dísticas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 2–8 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho, glauca.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada or oblonga, de 3–9 cm en largo. Ramas primarias de la panícula simple, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 6–16 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 6–17 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 2.2–2.6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or ovate, 2.2–2.6 mm de largo, 0.9 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 adpresos a la raquilla. Lemma fértil elíptica en perfil or ovada en perfil, de 2.3–2.8(–3.4) mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 1.3–1.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical. Somalia.

Eragrostis infecunda J. M. Black. *Trans. & Proc. Roy. Soc. S. Austral.* lv. 137. (1931).

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: Along the Gilbert and Wakefield Rivers near Riverton, Worsley Johnston s.n.

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (372, Fig 302), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (567, Fig 113).

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. Perenne. Rootstock evidente. Rizomas elongados. Estolones presentes. Culmos 35–70 cm de largo. Ramas laterales lacking or dispersas. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta or convoluta, de 3–8 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja cartilaginosos, escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or elíptica, densa, de 6–10 cm en largo, 2–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 1–3.5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–11 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, 5–11.5 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla 0.8–1.8 mm de largo, eventualmente visibles entre las lemmas, suaves or escabriúsculos.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.3–4 mm de largo, 0.66–0.9 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 acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3.5–4.5 mm de largo, 1.3–1.4 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 lanceolada, de 2.5–3.3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo or acuminado. Pálea prontamente separándose debajo de la línea media. Quillas de la pálea suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte, Australia Meridional, Victoria. Australia Central. Southern.

Eragrostis intermedia Hitchcock. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xxiii. 450. (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 USA. T: HT: *A.S. Hitchcock 5491*, 3 Jul 1910, USA: Texas: Bexar Co.: San Antonio (US-1535749; IT: US-908993, US-1535750).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (98), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (183, Fig. 92).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1393, Fig.10A-C (2005)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 55–90 cm de largo. 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 ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 15–20 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 20–40 cm en largo, 15–30 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, 2–3 -nado, de 10–25 cm en largo. Ramas de la panícula rígidas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–11 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 lanceoladas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, 1.6–1.8 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.2–1.8 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, 1.4–2 mm de largo, 0.9 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 1.8–2.2 mm de largo, membranosa, verde or gris or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, sulcada en el lado del hilo, de 0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Kansas, Missouri, Oklahoma. Arizona. Nuevo México, Texas. Arkansas, Florida, Georgia, Luisiana, Tennessee. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste. Centroamérica, Parte oeste de Sudamérica. Costa Rica, Guatemala. Colombia. Distrito Federal, Mexico State, Morelos, Puebla, Tlaxcala. Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Neuvo Leon, Queretaro, San Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas. Veracruz. Baja California, Baja California Sur, Sinaloa, Sonora. Guerrero, Jalisco, Michoacan, Nayarit, Oaxaca. Chiapas, Quintana Roo.

Eragrostis interrupta Beauv. *Agrost.* 71. (1812).

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 interrupta* R. Br. 180 (810). non Lam (1791). T: Australia: Littora Novae Hollandiae intra tropicum: 1802–1805, R. *Brown* 6280 Type according to K. Domin 1915.

Ilustraciones: C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (125, Pl 36), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (252).

Imágenes: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002); K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (401, Fig.93 as *E.australiensis*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 30–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 15–18 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula adpresas, distantes, de 1–2.5 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 20–40 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 10–25 mm de largo, 2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, 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, 2 mm de largo, 0.7–0.8 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.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.5 mm de largo, escariosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, de 0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Indo-China, Malesia. Vietnam. Filipinas. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland, Nueva Gales del Sur. Kimberley. Darwin & Gulf. Norte, Central, Sureste. Costa.

Eragrostis invalida Pilger. *Engl. Jahrb.* iv. 129. (1904).

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

TIPO proveniente de Cameroon. T: HT: *Zenker 553*, Cameroon (B).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 15–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 10–20 cm en largo, 2–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 5–15 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 7–35 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 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, 6–13 mm de largo, 4–5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–2.2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2–2.2 mm de largo, 0.5–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–4 mm de largo, membranosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea aladas, evidentemente aladas, suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, dorsalmente comprimida, de 1–3 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical. Guinea, Nigeria, Sierra Leona. Gabon.

Eragrostis jacobiana B.K.Simon. *Flora of Australia* 44B:460 (2005).

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

TIPO proveniente de Australia, Queensland. T: Australia: Queensland: 1km from Laura on Welcome Station Road, 25 Apr 2001, *D. Sharp & B.K. Simon* 387 (HT: BRI; IT: NSW).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (407, Fig 72).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, cespitoso. Culmos erectos, 20–60 cm de largo. Lígula una franja de pelos, 2–3 mm de largo. Lámina de las hojas de 5–9 cm en largo, 2–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 8–25 cm en largo, 2–4 cm en ancho. Ramas de la panícula barbadas en las axilas, con pulvínulos prominentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 7–44 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–17 mm de largo, 2.5–3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla curvados.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.2 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, 1.5–1.6 mm de largo, 0.66–0.75 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, gibosa, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma aspécula, glabra. Ápice de la lemma obtuso. Pálea ovado or orbicular, con aletas más angostas que el cuerpo, inclinada hacia afuera, de 2–2.5 mm de largo. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, suaves, ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2–3, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, isodiamétrica, de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland.

Eragrostis japonica (Thunb.) Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. i. 405* (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), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960) (as *Eragrostis diarrhena* & *E. diplachnoides*), *Flora Europaea* (1972?) (as *Eragrostis diarrhena*), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Diandrochloa diarrhena*), Koyama, *Flora of Japan*, Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Japan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa japonica* Thunb., *Fl. Jap.* 51 (1784)

. T: Japan: Kosido, near Nagasaki, *Thunberg s.n.* (HT: UPS).

Sinónimos recientes: *Diandrochloa namaquensis*, *Eragrostis namaquensis*. *Diandrochloa japonica*, *E.japonica*.

Diandrochloa glomerata, *E. glomerata*.

Diandrochloa diplachnoides, *E.diplachnoides*.

Diandrochloa diarrhena, *E. diarrhena*,.

E. tenellula.

Ilustraciones: N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983); (945 (625), Pl.13 as *Diandrochloa diarrhena*), R.M.Phill, FTEA, *Gramineae*; (2(1974):190, Fig. 60 as *E. namaquensis*), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (182, Fig. 156 as *E. namaquensis*), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (104, Fig. 61 as *Diandrochloa namaquensis*), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (141, Fig. 45 as *E. namaquensis*), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 371), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (115, Fig 48), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (254, Pl. 75), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (445, Pl. 169 & 446, Pl. 170 as *E. diarrhena* & *E. diplachnoides*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (259, Fig. 97), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (406), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (485, Pl. 1404), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (824, Pl. 824), K.M.Matthew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pls. 864 & 865), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (659, Fig. 33), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (117, Pl. 33), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (75), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (39, Fig. 17 as *E. glomerata*), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (311, Fig. 65), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (62, Fig. 22), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (103, Fig. 68), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (169, Fig. 59 as *Diandrochloa glomerata*), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (215, Fig. 72 as *E. glomerata*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (324, Fig. 82 as *Diandrochloa glomerata*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (as *E. glomerata*), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (208, Fig. 34), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, *Poaceae* (2007) (Fig. 680).

Imágenes: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 10–150 cm de largo. Lígula una membrana ciliolada, 0.3–0.6 mm de largo, lacerada, truncada. Lámina de las hojas de 3–30 cm en largo, 1–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or lanceolada or ovada, de 4–50 cm en largo, contraída cerca de las ramas secundarias. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, de 3–14 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 oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 1.3–2.2 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 ovada, 0.4–0.7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma ovate, 0.4–0.7 mm de largo, 0.6–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 0.7 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.3–0.5 mm de largo.

N = 10 (2 refs TROPICOS), or 20 (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia este-europea, Rusia sud-europea. Norte de África, 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. Algeria, Egipto. Ghana, Mali, Nigeria, Senegal, Togo, Niger. DRC. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Somalia, Sudán. Kenia, Tanzania. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo del Norte, SA Cabo Oriental. Madagascar. Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Asia oriental. "La Unión Soviética" Rusia europea. Rusia europea Lower Volga. Irán, Irak. Estados del Golfo, Omán. China Sudcentral, Sudeste de China. Japón, Nansei-Shoto, Taiwán. Japan Honshu, or Kyushu. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasias. Assam, Bangladesh, Himalaya oriental, India, Nepal, Pakistán, Sri Lanka, Himalaya occidental. Myanmar, Tailandia, Vietnam. Borneo, Java, Islas menores de Sunda, Malaya, Molucas, Filipinas, Sulawesi, Sumatra. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark, Islas Salomón. Parte norcentral de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México (as *E. glomerata*). Missouri, Oklahoma. Texas. Alabama, Arkansas, Florida, Luisiana, Mississippi, Tennessee. Mexico Central, Mexico Golfo, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras. Islas Windward (as *E. glomerata*), Trinidad y Tobago (& as *E. glomerata*). Guyana. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noreste de Argentina, Paraguay. Anhui, Fujian, Guangdong, Guangxi, Henan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Yunnan. Bhutan, Sikkim. Assam, Nagaland. Andhra Pradesh, Bihar, Gujarat, Karnataka, Kerala. Madhya Pradesh, Maharashtra, Orissa, Punjab, Rajasthan, Tamilnadu, Uttar Pradesh, Bengala Occidental. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir. Jujuy, Salta, Tucuman. Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, Formosa, Misiones. Mexico State, Morelos. Veracruz. Colima, Guerrero, Oaxaca. Chiapas.

Eragrostis jerichoensis B.K.Simon. *Flora of Australia* 44B:460 (2005).

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

TIPO proveniente de Australia, Queensland. T: Australia: Queensland: 1.5 km N of Jericho, 17 Mar 1993, *E.J.Thompson & R.J.Henderson JER93* (HT: BRI).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (407, Fig 72).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–45 cm de largo. Entrenudos del culmo semiteretes. Lígula una franja de pelos, 2 mm de largo. Lámina de las hojas de 3–9 cm en largo, 2–2.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 6–7 cm en largo, 3–4 cm en ancho. Ramas de la panícula con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, sin glándulas or glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (3–)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 ovadas or orbiculares, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 3–4 mm de largo, 2–4 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla curvados.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, recurvadas en el ápice. Primera gluma lanceolada, 1.6–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, 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, 1.6–2 mm de largo, 1.1–1.25 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartilaginosa, morada, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma suave. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Lemma fértil ovada or obovada, de 1.5–1.6 mm de largo, membranosa, pálida, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma granulosa. Ápice de la lemma obtuso. Pálea elíptico, de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, escabrosas, sin cilios or cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland.

Eragrostis kennedyae F. Turner. *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Ser. II.* viii. 535. (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. T: Australia: New South Wales: Wonnaminta Station, near Broken Hill, *M.B. Kennedy s.n.* .

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (373, Fig 303), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (252), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (407, Fig 72), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Perenne. Culmos erectos, delgados, 30–45 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–6 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 11–16.5 cm en largo, 2.5–3.5 cm en ancho, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula de 2–5 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula capilares. 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, comprimidas ligeramente, 1 mm de largo, 1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5 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, 0.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil orbicular, de 0.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Ereman. Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Interiores. Llanos Occidentales.

Eragrostis kingesii De Winter. *Bothalia*, vii. 470 (1961).

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

TIPO proveniente de Namibia. T: HT: *Kinges* 2236, Namibia: Klein-Aus.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Butt sheaths glabras or con pelos dispersos. Glándulas hundidas crateriformes, or anulares. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 3–10 cm de largo, 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo glandulares. **Culm-nodes** barbados. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas landulares. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 1–2 cm en largo, 2–3 mm de ancho, glandular. Márgenes de la lámina de la hoja glandular.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, elíptica, de 4–5 cm en largo, 2–2.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 1–3 -nado. Ramas de la panícula glandular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glandulares.

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 lanceoladas or elípticas, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin glándulas or 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 ovate, 1.5 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 ovada, de 1.5–1.8 mm de largo, membranosa, gris, glandular sobre los nervios, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.75 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis kohorica Quezel. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xlvi. 83 (1957).

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

TIPO proveniente de Chad. T: Chad, Tibesti, Emi Koussi: Quezel.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 8–12 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 40 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. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo de 2–4 cm en largo. Panícula abierta, ovada, de 4–5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1 -nado, de 2.5 cm en largo. Ramas de la

panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 1–10 mm en largos.

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, 4–10 mm de largo, 1.5–1.8 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.6–1 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, hialina, sin quillas. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.2 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 1.5–1.7 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical. Chad.

Eragrostis kuchariana S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 46(1): 114 (1991).

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

TIPO proveniente de Somalia. T: Somalái: Jalalaski Distr.: 12 km NE of Ceel Baraf, 3.21N, 45.49.5E, 190 m, *Kuchar 17656* (HT: K; IT: MOG, UPS).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 55–60 cm de largo. Vainas de las hojas pilosas, con pelos diminutamente claviformes. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados, de 3 mm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–15 cm en largo, 3–5 mm de ancho, rígida. Ápice de la lámina de la hoja filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 25–30 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 14–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 12–24 mm de largo, 2.5–3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil or debajo de grupos de flósculos fértiles.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 1.7–1.9 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente or evidentes. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 2.2–2.3 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, de 2.3–2.6 mm de largo, cartácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma truncado or obtuso. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.6–0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical. Somalia.

Eragrostis kuschelii Skotts. *Arkiv Bot. Stockh., andra ser.*, iv. 485 (1963).

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

T: San Ambrosio, Johow form 3, 5–6 Oct 1896, (HT: UPS).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, robustos, 30–60 cm de largo. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas 3–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula espiciforme, oblonga, interrumpida, de 10–20 cm en largo, 0.5–1 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 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, lateralmente comprimidas, 4.5–6 mm de largo, 2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla 0.5–0.6 mm de largo.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–1.9 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.8–2 mm de largo, 0.75 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 ovada, de 2.5–2.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo, mucronado. Pálea de 0.66 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, cuneadas, de 0.2 mm de largo, carnosas. Anteras de 0.3–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.9–1 mm de largo, café claro. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Islas Desventurados.

Eragrostis lacunaria F. Muell. *First Gen. Report* 20. (1853).

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, Subtropical New Holland: *Mitchell* (K lecto).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (373, Fig 304), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (252), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (357 & 374, Fig 64 & 67), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 171, Fig.1 (1997)).

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 or perenne, de vida corta. Culmos 22–37 cm de largo, culms parecidos al alambre, 3–5 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves or papilosas, margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 2–7 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 11–16 cm en largo, 6–10 cm en ancho, 0.5 del de la longitud del culmo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1 -nado, ramificándose divaricadamente, de 3–6 cm en largo. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–2 mm en largos, suaves or escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 11–33 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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 or subteretes, comprimidas ligeramente, 6–18 mm de largo, 0.75–1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5 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 escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 0.75–1 mm de largo, 0.5–0.66 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 ovada, de 1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, cercanos a los márgenes. Ápice de la lemma obtuso. 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, lateralmente comprimida, sulcada en el lado del hilo, de 0.5 mm de largo.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña (*). Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. Eremean. Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Central, Sureste, Interiores. Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Eragrostis laevissima Hackel. *Fedde, Repert.* x. 170 (1911).

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

TIPO proveniente de Namibia. T: HT: *W. Heering s.n.*, Namibia: Otavifontein (W).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas ausentes o cortos. Culmos 40–80 cm de largo, 1–2 nudosos. Entrenudos del culmo glandulares. Vainas de las hojas eglandulares o glandulares. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas conduplicada o convoluta, de 7–15 cm de largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 6–18 cm en largo, 2–3 cm en ancho, contraída cerca de las ramas secundarias. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. 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 o ovadas, lateralmente comprimidas, 2–3 mm de largo, 1.3–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.7–1 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 ovate, 1.2–1.5 mm de largo, 0.75–1 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 1.5 mm de largo, membranosa, gris, glandular sobre los nervios, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea próximas, escabriúsculas o tuberculadas (glandular), sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.6–1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. Namibia, Botswana.

Eragrostis lanicaulis M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 126 (1997).

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, Northern Territory, Tobermorey homestead: *Lazarides 5247* (CANB holo, BRI, K).

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (253), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (374 & 391, Fig 67 & 70), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 172, Fig.2 (1997)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rootstock evidente. Catáfilos evidentes. Rizomas cortos, lanosos. Butt sheaths lanosas. Culmos erectos, 45–50 cm de largo, culms parecidos al alambre, 5–7 nudosos. Entrenudos del culmo eglandulares, distalmente pubescentes or hispídidos or lanosos. Nudos del culmo hinchados, pálidos, **culm-nodes** glabros or pubescentes. Vainas de las hojas apretadas, más anchas que la lámina en el cuello, eglandulares, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una franja de pelos, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas involuta or convoluta, de 2–7 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, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, sin glándulas, escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo eglandular. Panícula espiciforme, linear, poco compacta, de 8–15 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 1–2.5 cm en largo. Eje de la panícula eglandular, escabérulo. Ramas de la panícula sin glándulas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 17–94 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, subteretes, 8–46 mm de largo, 1.2–1.6 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla derechos, 0.6 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.3–1.9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas or con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma emarginado or obtuso. Segunda gluma ovate, 1.3–1.9 mm de largo, 0.75–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, sin quillas or con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma emarginado or obtuso, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.7–2 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma engrosados, entre el nervio central y el margen. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma emarginado or obtuso. Pálea obovado or oblanceolado, con aletas más angostas que el cuerpo, hialina, 2 -nervada. Quillas de la pálea sin alcanzar el ápice. Superficie de la pálea escabriúscula. Ápice de la pálea dentado, 3 -fido, obtuso, ciliado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7–1 mm de largo, amarillas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga or ovoide, aplanada, de 0.6–0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland, Nueva Gales del Sur. Eremean. Australia Central. Norte, Central, Interiores. Llanos Occidentales.

Eragrostis laniflora Benth. *Fl. Austral.* vii. 648. (1878).

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: ST: *Mrs. Forde s.n.*, Australia: New South Wales: Darling River

ST: *Andrews s.n.*, Australia: Central Australia: Lake Eyre

ST: *Giles s.n.*, Australia: Central Australia: Charlotte Waters and towards West Australia.

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (374, Fig 305), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (253), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (400, Fig 71), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 175, Fig.5 (1997)).

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. Perenne. Rizomas elongados, escamosos, lanosos. Butt sheaths lanosas. Culmos erectos, 30–60 cm de largo, culms parecidos al alambre. Ramas laterales lacking. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 1–3 mm de ancho, rígida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or lanceolada, de 10–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula simple or escasamente dividida. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 10–35 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, derechas or curvadas, lateralmente comprimidas, 6–22 mm de largo, 2–3.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 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 obtuso. Segunda gluma ovate, 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. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada, de 2–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma lanosos, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma emarginado. Quillas de la pálea lanosas, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Eremean. Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Interiores. Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Eragrostis lanipes C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 449. (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).

TIPO proveniente de Australia. T: Western Australia: Tenindewa, between Geraldton and Mullewa, *Palmer s.n.*

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (375, Fig 306), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (127, Pl 37), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (357 & 374, Fig 64 & 67), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 171, Fig.1 (1997)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Catáfilos evidentes. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo, lanosas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–50 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 5–10 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 7–20 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias or contraída cerca de las ramas secundarias. Ramas primarias de la panícula extendidas, simple or escasamente dividida. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. 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 or ovadas, lateralmente comprimidas, truncadas, 4–6 mm de largo, 2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 0.5–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Márgenes de la primera gluma ciliados (below). Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 1.3–2 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Márgenes de la segunda gluma ciliados (below). Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso, mucronado. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional. Kimberley, Eremean, Sur-Oeste. Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern.

Eragrostis lappula Nees. *Fl. Afr. Austr.* 412. (1841).

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

T: CT: *Drige s.n.*, Cap. b. sp. (LE). Herb.Fischer.

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):190, Fig.60), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (164, Fig 134).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–120 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 10–25 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa or hirsuta.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear or ovada, de 10–30 cm en largo. Ramas de la panícula glabras or pilosa, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 5–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más 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, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, 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 lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 1–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, amarilla, con 1 quilla, 1 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, lanceolada en perfil, de 2–3 mm de largo, membranosa, café oscuro or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliado. Nervios laterales de la lemma extendiéndose hasta cerca del ápice. Superficie de la lemma tuberculada, rugosa sobre los nervios. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea tuberculadas, ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, lanceolada, isodiamétrica, de 1–1.5 mm de largo.

$2n = 40$ (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. Kenia, Tanzania. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal.

Eragrostis lasserii Lucas. *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xv. 6 (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 formaciones xersfilas circa de Maracaibo, 12 Jan 1948, *T. Lasser 2660* (HT: VEN).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 20–40 cm de largo. Ramas laterales dispersas. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 3–8 cm en largo, 1.5–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa, con pelos en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, oblonga, continúa or interrumpida, de 3–9 cm en largo, 1–2.5 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 11–18 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más 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.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1–1.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norte de Sudamérica. Venezuela.

Eragrostis lateritica Bosser. *Adansonia*, n. s., viii. 520 (1968).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar: Centre, Ampandrandava; avril 1943., *Seyrig* 672 (HT: P).

Ilustraciones: J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (163, Fig 56).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–40 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 1.5–5 cm en largo, 1.5–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, con pelos en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja ciliado-tuberculados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, oblonga or ovada, continúa, de 3–8 cm en largo, 1–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1 -nado, de 1–1.5 cm en largo, portando 1–11 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 7–40 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 3–15 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–1.2 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, 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, 0.66–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5–1.8 mm de largo, membranosa, gris, brillante, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas, cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis latifolia Cope. *Kew Bull.* 53:144 (1998).

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

TIPO proveniente de Zimbabwe. T: Zimbabwe: Mazoe [Mazowe], 1130 m, Apr 1920, *J. Winter in Herb Eyles* 2302 (HT: K).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (142, fig.3. (1998)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Glándulas anulares. Culmos erectos, 35–70 cm de largo. Entrenudos del culmo glandulares. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas eglandulares, sin quilla, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Base de la lámina de la hoja amplexicaule. Lámina de las hojas de 5–6.5 cm en largo, 5 mm de ancho, eglandular. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or oblonga, poco compacta, de 16 cm en largo. Ramas de la panícula sin glándulas, barbadas en las axilas, con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–2.5 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, 1.1–1.3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.8–1.1 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 lanceolada, 1.3–1.5 mm de largo, 0.33–0.5 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. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla. Lemma fértil ovada, dorsalmente derecha en su dorso, de 1.8 mm de largo, membranosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo. Pálea 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 or oblonga, de 1.2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Zimbabwe.

Eragrostis leersiiformis Launert. *Prodr. Fl. Sudwestafr.*, 160. *Gramin.*, Lief. 34, 224, 108 (1970).

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

TIPO proveniente de Zambia. T: Zambia: Muckle Neuk, 19 km W of Choma, 27 Feb 1954, *E.A. Robinson 576* (HT: K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–40 cm de largo, 2–5 nudosos. Nudos del culmo café. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–17 cm en largo, 2–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or obovada, muy abierta, de 6–17 cm en largo, 2–9 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 2–10 mm en largos, 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, 3–5 mm de largo, 1 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla breve hasta el flósculo fértil más bajo or alargado entre las glumas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.1–0.3 mm de largo, 0.25–0.4 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 0.4–0.7 mm de largo, 0.25–0.5 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 or orbicular, de 1.5 mm de largo, de 1.4–1.7 mm de ancho, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Pálea inclinada hacia afuera. Quillas

de la pálea contiguas por encima de un surco, cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.16 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1.2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Zambia. Namibia.

Eragrostis lehmanniana Nees. *Fl. Afr. Austr.* 402. (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), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de South Africa. T: IT: *Drhge s.n.*, South Africa: Cabo de Buena Esperanza (BM, LE).

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (146, Fig 113), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (153, Fig 88), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (80).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1382, Fig.4D-E (2005)).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths papiráceas, pálidas, sin costillas, glabras or con pelos dispersos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–60 cm de largo, ulmos sin raíces nudales or enraizando a partir de los nudos inferiores. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales dispersas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 50–100 cm en largo, 1.5–2.8 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 6–20 cm en largo. Ramas de la panícula glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles 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 or oblongas, lateralmente comprimidas, 4–8 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 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 elíptica, 1.2–2 mm de largo, 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. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla. Lemma fértil elíptica, de 1.5 mm de largo, membranosa, pálida or verde oscuro or gris or roja, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.6 mm de largo.

$2n = 20$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), África, Asia templada, Asia tropical, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Sur de África tropical, África meridional. Angola, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Oeste de Asia. Irán. Subcontinente Indio. India. Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Arizona, California, Utah. Nuevo México, Texas. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Noroeste. Parte norte de Sudamérica, Brasil. Venezuela. Brasil del noreste. Mendoza. Mexico State. Coahuila, Chihuahua, Zacatecas. Sonora.

Eragrostis lepida (A.Rich.) Hochst. ex Steud. *Syn. Pl. Glum.* 1:269 (1854).

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

TIPO proveniente de Eritrea. T: IT: *G.H.W. Schimper 1040*, 31 Mar 1839, Eritrea: Ad pagum Ailet in provincia Modat (GOET-5797, K, L, LE, MO).

Ilustraciones: L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (254, Pl. 75).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 10–40 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2–10 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or elíptica, de 3–10(–15) cm en largo. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

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 or oblongas, lateralmente comprimidas, 2.2–3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, alcanzando el ápice de los flósculos. Primera gluma lanceolada, 0.6–0.9 mm de largo, 0.6–0.8 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, 0.9–1.1 mm de largo, 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, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil oblonga, de (0.8–)1.1–1.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma truncado, mucronado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea tuberculadas, pectinadas (hairs 0.3–0.4mm). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 2, de 0.1–0.15 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

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

País /Provincia /Estado. Norte de África, Noreste de África tropical, Este de África tropical. Egipto. Djibouti, Eritrea, Socotra, Somalia, Sudán. Kenia. Península Arábiga. Arabia Saudita.

Eragrostis lepidobasis Cope. *Kew Bull.* 53:153 (1998).

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

TIPO proveniente de Zambia. T: Zambia: Mwinilunga Distr.: Kalenda Plain, w of Matonchi, 1340 m, 21 Dec 1969, *Simon & Williamson 1927* (HT: K; IT: SRGH).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):120, t. 38).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (156, fig.6. (1998)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Catáfilos evidentes. Butt sheaths glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 35–75 cm de largo, culms parecidos al alambre. Entrenudos del culmo eglandulares. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas eglandulares, sin quilla, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 5–9 cm en largo, 0.5 mm de ancho, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 2.5–6.5 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula adpresas, distantes, la panícula es casi toda racemosa. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas, con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, derechos, de 2–3 mm en largos, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 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, 5–6 mm de largo, 2.5–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2.6–2.8 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, 2.6–2.8 mm de largo, 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. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil elíptica or ovada, de 3 mm de largo, cartilaginosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea pubescentes. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Angola, Zambia.

Eragrostis leptocarpa Benth. *Fl. Austral.* vii. 644. (1878).

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: ST: *Birch s.n.*, Australia: Queensland: Mitchell District

ST: *Giles s.n.*, Australia: Central Australia: Charlotte Waters.

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (375, Fig 307), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (379, Fig 68), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (253), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 173, Fig.3 (1997)).

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 verdes or moradas. Culmos delgados, 30–60 cm de largo, 3–4 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–15 cm en largo, 2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or elíptica, de 15–23 cm en largo, 10 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes or extendidas or decaídas, verticilada en los nudos más bajos, moderadamente dividida, de 3–6 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, escabrúsculas, con pulvínulos prominentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–3.25 mm en largos, escabrúsculos.

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 lanceoladas or elípticas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, 0.75–1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla 0.5–0.75 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5 mm de largo, 0.33–0.5 del largo de la segunda gluma, hialina, 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, 1–1.25 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, 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 1.75–2 mm de largo, escariosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes, cercanos a los márgenes. Superficie de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma emarginado. 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, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.75–1.25 mm de largo.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. Eremean. Darwin & Gulf, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Central, Sureste, Interiores. Costa, Llanos Occidentales.

Eragrostis leptophylla Hitchcock. *Mem. Bishop Mus., Honolulu*, viii. 133 (1922).

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: *A.S.Hitchcock 14458*, 29 Aug 1916, Hawaii: Plain between Mauna Kea and Mauna Loa, W of Humuula Sheep Station, alt. 1700 m, sandy soil (US-836477; IT: LE, US-3232312).

Ilustraciones: W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1539, Pl. 227).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 100 cm de largo. Margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos, 0.2–0.5 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, involuta, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 15–30 cm en largo, 0.5–0.8 cm en ancho. Eje de la panícula escabroso. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. 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 linear, lateralmente comprimidas, 10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, 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. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 5 mm de largo, 1.7 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 evidentes. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, cartácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Pacífico.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii.

Eragrostis leptostachya (R.Br.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 279. (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), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa leptostachya* R. Br., *Prodr.* 180 (1812). T: T: 6276, 1802–1805, Australia: "Inter australiense".

Sinónimos recientes: *Eragrostis hosakai*.

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (253), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (374 & 391, Fig 67 & 70), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 172, Fig.2 (1997)).

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. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Glándulas anulares. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 50–100 cm de largo. Ramas laterales amplias. Lígula una franja de pelos, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 15–25 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, linear or lanceolada, de 15–30 cm en largo, 2–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, de 4–8 cm en largo. Ramas de la panícula escabriúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 2–6 mm en largos, glandulares.

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, 4–6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–1.3 mm de largo, 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, 1.5–2 mm de largo, 0.9 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 ovada, de 2–2.2 mm de largo, membranosa, verde oscuro or gris, brillante, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1 mm de largo, café oscuro or roja.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. Parte sudcentral del Pacífico, Parte norcentral del Pacífico. Islas de Pascua. Hawaii (*). Norte, Central, Sureste. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales.

Eragrostis leptotricha Cope. *Kew Bull.* 53:147 (1998).

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

TIPO proveniente de Botswana. T: Botswana: headwater valley of the Qangwa River, 22 Apr 1981, P.A. Smith 3657 (HT: SRGH; IT: K).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10.

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (148, fig.4. (1998)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, de vida corta, cespitoso. Butt sheaths pilosas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Glándulas hundidas crateriformes. Culmos erectos, 30–60 cm de largo, culms parecidos al alambre. Entrenudos del culmo eglandulares. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, eglandulares or landulares, sin quilla, pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 6–30 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or oblonga, muy abierta, de 16–25 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, sin glándulas, barbadas en las axilas, con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 1–2.5 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 linear or oblongas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 1.4–2 mm de largo, 0.8–1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 0.8–1.2 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 obtuso or agudo. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 0.8–1.2 mm de largo, 0.5–0.6 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 obtuso or agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil elíptica, de 0.9–1.2 mm de largo, membranosa, gris, sin quilla or aquillada, ligeramente aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Márgenes de la lemma pilosos. Ápice de la lemma obtuso or agudo. 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. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.6–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Zimbabwe. Botswana.

Eragrostis leucosticta Nees ex Doell. *Mart. Fl. Bras.* ii. III. 144. (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).

TIPO proveniente de Brazil. T: Brazil, Itambe de Matte Dentro: Martius 5091 (BAA isosyn, LE, US) ; Brazil, Caldas: Regnell III 1413 (P isosyn) ; Brazil: Schott 4850.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 20–40 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–8 cm en largo, 1–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 6–9 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, sin glándulas.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, 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, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del norte, Brasil del sur. Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana.

Eragrostis lingulata W. D. Clayton. *Kew Bull.* xx. 269 (1966).

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

T: Portugese Guinea: Pirada, 18 Nov 1952, *Esp. Santo 7/1957* (HT: K).

Ilustraciones: F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (392, Fig.430).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (20:270, Fig.5 (1966)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–30 cm de largo, 2–3 nudosos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–8 cm en largo, 2–4 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or elíptica, densa, de 6–15 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–100 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 7–35 mm de largo, 2–2.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales cayendo como una sola unidad. Entrenudos de la raquilla definidos.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.5–3 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, 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, 2.6–3.2 mm de largo, 1–1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 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. Flósculos fértiles divergentes, imbricados en el ápice. Lemma fértil ovada, de 2.5–2.7 mm de largo, membranosa, café oscuro or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.1–0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, isodiamétrica, de 0.3–0.4 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical. Guinea-Bissau, Guinea, Mali.

Eragrostis longifolia Hochst. ex Steud. *Syn. Pl. Glum.* 1:268 (1854).

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

TIPO proveniente de Ethiopia. T: HT: *G.H.W. Schimper* 272, 26 Jun 1837, Ethiopia: Tigray: Memsah, Kubbi (WAG).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths coriáceas, claramente costilladas, persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos 25–50 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas aciculada, involuta, de 3–25 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 3–10 espiguillas fértiles. Panícula contraída, linear, de 2–6 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula la panícula es casi toda racemosa. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 5–17 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 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, 6–12 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 2–3.2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2–3.2 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes, libres en el ápice. Lemma fértil ovada, lanceolada en perfil, de 2.5–3.5 mm de largo, cartilaginosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

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

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

Eragrostis longipedicellata B.K. Simon. *Austrobaileya*, 1(5): 465 (1983).

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* 14213, 16 May 1940, Australia: Queensland: Burnett: Proston (CANB, K, L).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 40–80 cm de largo, 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo suaves, distalmente pubescentes. Nudos del culmo pálidos. Ramas laterales

lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una franja de pelos, 0.2 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, de 5–10 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 9–18 cm en largo, 3–9 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ramificándose divaricadamente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 2–6 mm en largos.

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, 4–8 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.5 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, 1–1.5 mm de largo, 0.66–0.75 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 ovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 mm de largo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.6 mm de largo. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland. Central, Sureste.

Eragrostis longiramea Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xxi. 437. (1931).

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

TIPO proveniente de Mexico. T: HT: *H.H. Bartlett 10910*, 12 Aug 1930, Mexico: Tamaulipas (US-1501524; IT: GH, MICH, US-1611156, US-3160925).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 125–180 cm de largo. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, aquilladas, hirsutas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or conduplicada or involuta, de 25–60 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, glabra, sin indumento exceptuando cerca de la base. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 50–70 cm en largo, 25–55 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas or reflexas, de 12–25 cm en largo. Ramas de la panícula barbadadas en las axilas. Espiguillas ascendentes or expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 2.5–10 mm en largos, 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 lanceoladas or ovadas, lateralmente comprimidas, 2–5 mm de largo, 1.6–1.8 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 1.2–1.6 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 acuminado. Segunda gluma lanceolada or ovate, 1.4–2 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. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.8–2 mm de largo, de 1.2 mm de ancho, membranosa, aquillada, aquillada en la parte superior, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.8–1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.8 mm de largo, verde.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Nordeste, Mexico Suroeste.

Eragrostis lugens Nees. *Agrost. Bras.* 507. (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 Uruguay. T: LT: *F. Sellow s.n.*, no date, Uruguay: Montevideo (US-732957; ILT: B, BM (possible), BAA-2932). LT designated by Witherspoon, Ph. D. thesis (1975) [not effectively published]; sheet label cites location as Brazil: LT published by Davide, Fl. Mesoamericana 6: 271 (1994), accepted by Boechat & Longi Wagner, *Iheringia* 55: 125 (2001).

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (254), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (96), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (67, Fig. 24), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (356 & 357, Fig. 82 & 83), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (199, Fig. 71 & 202, Fig. 72), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (347, Fig. 90), M.N.Correra, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (485, Fig. 328), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (258, Fig. 106).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1393, Fig.10D-G (2005)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 35–70 cm de largo. 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 involuta, de 8–20 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada or piramidal, de 18–28 cm en largo, 10–13 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula verticilada en los nudos más bajos, de 9–15 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, barbadas en las axilas. 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, 3–4.5 mm de largo, 0.5–1 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, 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, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.1–1.4 mm de largo, 0.75–0.9 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 1.5–1.6 mm de largo, membranosa, gris, brillante, aquillada, ligeramente aquillada, aquillada en la parte superior, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, sin surco, de 0.5–0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Parte norcentral de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Oklahoma. Texas. Alabama, Florida, Luisiana, Mississippi, Carolina del Sur, Tennessee. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. El Salvador, Guatemala. Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Noreste de Argentina, Región central de Chile, Paraguay, Uruguay. Bahia, Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, Santiago del Estero, San Juan, San Luis, Tucuman. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, Formosa, La Pampa, Misiones, Santa Fe. Mexico State, Puebla. Coahuila, Chihuahua, Guanajuato, Hidalgo, Zacatecas. Sinaloa. Jalisco, Michoacan. Chiapas, Tabasco, Yucatan.

Eragrostis lurida J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* 276. (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 Peru. T: HT: *T. Haenke s.n.*, Peru (PR; IT: MO-2111146, PR, US-2941523 (fragm. ex PR)).

Ilustraciones: S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 64), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (68: 41, Fig. 5 (2001)).

Ilustraciones: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 761 fig 10 (2007) as subsp.*lurida*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos geniculadamente ascendentes o decumbentes, 15–60 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas 2–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, densa, de 5–20 cm en largo, con espiguillas agrupadas a lo largo de las ramas. Ramas primarias de la panícula ascendentes o extendidas, distantes, de 1–5 cm en largo. Ramas de la panícula rígidas. 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, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2 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 agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2 mm de largo, 0.9 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 1.8–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Bolivia.

Eragrostis lutensis T.A. Cope. *Kew Bull.*, 50(1): 113 (1995).

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

TIPO proveniente de Somalia. T: Somalia: Toghdeer, Ber, *Glover & Gilliland 32* (HT: K).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (50: 114, Fig.3 (1995)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 40 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas 4–5 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 sin glándulas. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 8–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula simple. Ramas de la panícula sin glándulas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, sin glándulas.

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, 4–7.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales cayendo como una sola unidad.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.6–2.1 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, sin glándulas, 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, 2.1–2.3 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, sin glándulas, 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 oblonga, de 2.2–2.4 mm de largo, cartácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la

parte superior. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical. Somalia.

Eragrostis lutescens Scribn. *U.S. Dept. Agric. Agrost. Circ.* ix. 7. (1899).

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

TIPO proveniente de USA. T: IT: *C.V. Piper* 2624, 30 Jul 1897, USA: Washington (US-1761632, US-3161126). Publ. cites collection date as 7 Jul 1897.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (82), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–20 cm de largo. Vainas de las hojas landulares, pilosas. Lígula una franja de pelos, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 3–9 cm en largo, 1–2 mm de ancho, glandular. 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, de 2–10 cm en largo, 0.8–2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, de 1–3.5 cm en largo. Ramas de la panícula glandular, escabrosas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–3 mm en largos, glandulares, 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, 5–7.5 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 mm de largo, 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 ovate, 1.5 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. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, sin glándulas, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma sin rugosidad evidente or escabriúscula. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A. Colorado, Washington. Arizona, California, Nevada. Nuevo México.

Eragrostis macilentia (A. Rich.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 268. (1854).

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 Ethiopia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa macilentia* A. Rich., *Tent. Fl. Abyss.* 2: 428 (1850)

. T: HT: *Quartin-Dillon et Petit*, Abyssinie: Trigre, Adua (P; IT: LE).

Ilustraciones: R.M.Polhill, FTEA, *Gramineae* ; (2:196, Fig.62), J.Bosser, *Graminees des Patrage et des Cultures a Madagascar* (1969) (155, Fig 52 as *E. passa*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (120, Fig 49).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 7–60 cm de largo. Vainas de las hojas eglandulares. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2–20 cm en largo, 2–5 mm de ancho, flácida, verde claro. Márgenes de la lámina de la hoja sin glándulas.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, muy abierta, de 3–35 cm en largo. Ramas primarias de la panícula no verticilada or verticilada en los nudos más bajos (rarely). Ramas de la panícula sin glándulas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 2–12 mm en largos, sin glándulas.

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 oblongas, lateralmente comprimidas, 3–6 mm de largo, 1–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.1–1.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, herbácea, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 1.1–1.5 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, herbácea, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes (at 45 degrees), libres en el ápice. Lemma fértil orbicular, ovada en perfil, de 1.3–1.6 mm de largo, membranosa, verde or verde oscuro or negra, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma suave or escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.5 mm de largo.

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

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, Oeste del Océano Índico. Ivory Coast, Nigeria. Camerún, Ruanda, DRC, Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Madagascar. Península Arábiga. Yemen. Subcontinente Indio. India. Tamilnadu.

Eragrostis macrochlamys Pilger. *Engl. Jahrb.* xlvi. 346 (1912).

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

Basónimo o nombre reemplazado: *Eragrostis wilmaniae*. T: ST: *Dinter 2140*, Bullsporter Fldche

ST: *Range 269*, Sdlich Kubub

ST: *Range 900*, Kamms.

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (176, Fig 147).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Butt sheaths glabras or con pelos dispersos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes or decumbentes, 4–30 cm de largo. Vainas de las hojas eglandulares or landulares. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–20 cm en largo, 2–3 mm de ancho, eglandular or glandular.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or oblonga, de 2–6 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, sin glándulas or glandular. 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 elípticas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4–5 mm de largo, 3–4 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, glandular (on keel), con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 3 mm de largo, 1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, glandular (on keel), con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil orbicular, de 2 mm de largo, membranosa, pálida or gris, sin glándulas or glandular sobre los nervios, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo, mútico or mucronado. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.2–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga. Embrión de 0.4 de la longitud de la cariopsis.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Sur de África tropical, África meridional. Namibia, Botswana, SA Noroeste, SA Cabo del Norte.

Eragrostis macrothyrsa Hackel. *Fedde, Repert. Nov. Sp.* viii. 47 (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 Paraguay. T: IT: K. *Fiebrig 5166*, Sep 1909, Paraguay: Paraguay septentrional (BAA-1047, K, US-1099649, US-2764900).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 70 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 35 cm en largo, 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, sin indumento exceptuando cerca de la base. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or oblonga, de 35–70 cm en largo, 15–30 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 5–7 -nado, verticilada en los nudos más bajos, de 10–20 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. 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, lateralmente comprimidas, obtusas, 5.7 mm de largo, 1.8 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 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 escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.5 mm de largo, 0.75 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 ovada, de 2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma acuminado. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Paraguay.

Eragrostis maderaspatana Bor. *Grasses Burma, Ceyl., Ind. & Pakist.* 509 (1960).

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 & Sri Lanka. T: ST: *Wight 1799*, Madras

ST: *Glenie C.P. 3944*, Ceylon.

Ilustraciones: K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (826, Pl 826).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 10–45 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 1–7 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 3–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1 -nado. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 8–25 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–10 mm de largo, 1.2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.7 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. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.2 mm de largo, 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 ovada, de 1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -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, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente.

N = 30 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. India. Karnataka. Tamilnadu.

Eragrostis magna Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiv. 341 (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* 4069, 20 May-1 Jun 1923, Peru: near Muna (F-535136; IT: US-1256382).

Ilustraciones: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 770 fig 14 (2007)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos robustos, 100–150 cm de largo, 3–6 mm diám., 3 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 40–60 cm en largo, 3–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 30–50 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, de 10–20 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Eje de la panícula glabro. Ramas de la panícula barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, flexuosos, escabrosos.

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, 7–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, 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. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. 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. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Eragrostis mahrana Schweinf. *Bull. Herb. Boiss.* ii. App. 2, 38 (1894).

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

TIPO proveniente de Aden. T: Aden: Schweinfurth 208 (K iso).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas. Rootstock evidente. Culmos 10–30 cm de largo, culms leñosos. Ramas laterales sufruticosas. Hojas dísticas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, de 0.5–3 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, pubescente, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 3–7 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.5–1 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, derechas or curvadas, lateralmente comprimidas, 4–14 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose en segmentos irregulares.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.3–1.5 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, 1.3–1.5 mm de largo, 0.6–0.7 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 divergentes. Lemma fértil elíptica, de 1.9–2.6 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1–1.1 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. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 1–1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

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

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical. Etiopía (inc. Eritrea), Somalia. Península Arábiga. Omán, Yemen.

Eragrostis majungensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 102: 348 (1956).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Majungo: Perrier 11060.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, delgados, 40–60 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. Nudos del culmo café, **culm-nodes** glabros. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 6–12 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja apiculado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada or piramidal, muy abierta, de 15–25 cm en largo, 9–10 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nada, de 4–11 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas, glabras en las axilas or barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, flexuosos, de 5–12 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más 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, 1.5–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[G09]. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo, ocultos por las lemmas, glabros.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.6–0.8 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 1–1.2 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.3–1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1.2 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis malayana Balansa. *Morot, Journ. de Bot.* iv. 168. (1890).

Considerado por K como sinónimo de (*E. montana*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de India. T: India: Perak, *Wray 773* (LT: K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Catáfilos evidentes. Culmos decumbentes, 30–60 cm de largo. Vainas de las hojas de 2–4 cm de largo, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 5.5–8 cm en largo, 3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–12 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula de 2–5 cm en largo. Eje de la panícula suave. Ramas de la panícula escabrosas, glabras en las axilas or barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 12–18 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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 mm de largo, 1.8–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla 0.2–0.25 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8 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 orbicular, 1.1 mm de largo, 0.9 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, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.2 mm de largo, membranosa, gris, sin glándulas, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.25 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.4 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China, Malesia. Tailandia. Borneo, Sumatra, Malaya.

Eragrostis mandrarensis A. Camus. *Not. Syst.*, ed. Humbert, 13: 263 (1949).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Mt. Morahariva: Perrier 11060.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 60 cm de largo, 5–6 nudosos. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, glabras en la superficie. Lígula ausente. Lámina de las hojas erecta, convoluta, de 6–16 cm en largo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 12–35 cm en largo, 2.5–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nudo. Ramas de la panícula flexuosas, escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 4–10 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, lateralmente comprimidas, 3 mm de largo, 1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.6 mm de largo,

1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5–1.7 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.8–1 mm de largo. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis mariae Launert. *Bol. Soc. Brot., Ser. 2*, v. 16 (1961).

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

TIPO proveniente de Zambia. T: Zambia, Lake Chila: McCallum-Webster A30 (K holo, BM, SRGH).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 25–50 cm de largo, 3–5 nudosos. Entrenudos del culmo de 4–10 cm de largo. Ramas laterales lacking. 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 flexuosa, conduplicada or involuta, de 6–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra or pilosa, pilosidad escasa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica to ovada, de 10–15 cm en largo, 4–8 cm en ancho. Eje de la panícula escabérulo. Ramas de la panícula escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 1.5–5 mm en largos, escabrusculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–16 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 4–10 mm de largo, 2.5–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2.2–2.5 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 lanceolada, 3 mm de largo, 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 lanceolada or elíptica, de 2.25 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma excurrentes. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma entado, 3 -fido, agudo. Pálea de 1.8–2 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas, con pelos de 0.4 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 1.25 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Zambia.

Eragrostis mauiensis Hitchcock. *Mem. Bishop Mus., Honolulu*, viii. 129 (1922).

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: IT: 1838 to 1842, Hawaii: Maui: Sandhills, Wailuku (US-2850904 (fragm.)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 30–40 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 10–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 15–25 cm en largo, 5–7 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, de 5–10 cm en largo. Eje de la panícula escabroso. Ramas de la panícula rectas, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 5–12 mm en largos.

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 linear o oblongas, lateralmente comprimidas, 7–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.7 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, 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, 2 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 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 ovada, de 2–2.5 mm de largo, cartácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1–1.2 mm de largo, café oscuro.

Distribución(TDWG). Continent. Pacífico.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii.

Eragrostis maypurensis (Kunth) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 276; Doell, in Mart. *Fl. Bras.* ii. III. 153. (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 Venezuela. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa maypurensis* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 161–162 (1815) [1816]

. T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Apr, Venezuela: Amazonas: on the Rmo Orinoco (P; IT: BAA-1053 (fragm.), P, US-2850758 (fragm. ex P-HBK, fragm. ex B-WILLD)).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (313, Fig 66), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (71, Fig. 25), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (218, Fig 74).

Ilustraciones: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 772 fig 15 (2007)), *Ruizia* (13:245, Fig 28d-f (1993)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes or decumbentes, 15–70 cm de largo, 0.5–1 mm diám. Entrenudos del culmo distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas glabras en la superficie to pilosas. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados, de 2–4 mm de largo. Lígula una franja de pelos, 0.2–0.3 mm de largo. Lámina de las hojas de 4–15 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, con pelos adaxialmente or en ambos lados, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo de 7–15 cm en largo, glabro or piloso en la parte superior. Panícula abierta, piramidal, densa, de 4–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1 -nada, simple or escasamente dividida, de 2–4.5 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula glabras to pilosa, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos presentes, reducidos a un muñón, de 0.2–0.5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–27 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más 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, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales cayendo como una sola unidad.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2.5 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 acuminado. Segunda gluma ovate, 1.7–2.5 mm de largo, 0.9 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.9–2.7 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma caudado. Pálea inclinada hacia afuera, de 0.66 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, cuneadas, carnosas. Anteras 2, de 0.2 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.5 mm de largo, roja.

$2n = 20$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá. Guiana Francesa, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivia, Colombia, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste, Brasil del norte. Roraima, Para, Amapa, Amazonas, Acre, Rondonia, Mato Grosso, Goias, Bahia, Maranhao, Piaui, Ceara, Rio Grande do Norte, Paraiba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Sao Paulo Parana. Distrito Federal, Mexico State, Puebla. Durango. Veracruz. Sinaloa. Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacan, Nayarit, Oaxaca. Chiapas, Tabasco, Yucatan.

Eragrostis megalosperma F. Muell. ex Benth. *Fl. Austral.* vii. 644. (1878).

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: ST: *O'Shanesy s.n.*, Australia: Queensland: Rockhampton

ST: *Leichhardt s.n.*, Australia: Queensland: Owydir River.

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (254), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (374, Fig. 67 & 379, Fig 68), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (171, Fig. 26), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:69(1980)).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 173, Fig.3 (1997)).

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. Perenne, cespitoso. Culmos 60–120 cm de largo. Ramas laterales lacking or dispersas. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos or ausentes, de 2–4 mm de largo. Lígula una franja de pelos, 0.2 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme or linear, involuta, 0.5–1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 3–30 cm en largo, 0.7–2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas. Eje de la panícula suave, glabro. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.25–3 mm en largos, suaves or escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 5–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 4–11 mm de largo, 1–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 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 lanceolada, 1.25–2 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 escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma suave or escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo suave libre.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland, Nueva Gales del Sur. Norte, Central, Sureste. Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Eragrostis membranacea Hack. ex Schinz. *Verh. Bot. Ver. Brand.* . 148. (1888).

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

TIPO proveniente de Namibia. T: T: *Schinz 614*, Olukonda ; Namibia (K iso).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Butt sheaths glabras. Culmos erectos, 60–110 cm de largo. Nudos del culmo negros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas landulares. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 20–40 cm en largo, 2–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 15–20 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 6–20 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 elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 3–15 mm de largo, 1.9–4 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla, brillante. Primera gluma ovada, 1.2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, cartilaginosa, con 1 quilla, 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, cartilaginosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil orbicular or oblata, de 2.5 mm de largo, cartilaginosa, mucho más delgada en los márgenes, brillante, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.8–1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1–1.3 mm de largo. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Angola, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana.

Eragrostis mexicana (Hornem.) Link. *Hort. Berol.* i. 190. (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), Edgar, E., & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Poa mexicana* Hornem., *Hort. Bot. Hafn.* 2: 953 (1815). T: ST: *Sessi s.n.*, Cultivated from seed collected in Mexico (MA).

ST: *Sessi & M. Lacasta*, Brazil (US-2891498 (fragm)).

Sinónimos recientes: *Eragrostis neomexicana* . *Eragrostis orcuttiana* Vasey,.

Eragrostis virescens J. & C. Presl, *Rel. Haenk.* i. 276. (1830).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (376, Fig. 308), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (254), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (374 & 379, Fig. 67 & 68), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (80 as subsp. *mexicana* & *virescens*), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (174, Fig. 60 as *E. neomexicana*), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (219, Fig. 75), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (333, Fig. 85 as *E. neomexicana*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (481, Fig. 322), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (264, Fig. 108 as *E. neomexicana*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:70(1980)).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1375, Fig.2E-G (2005) as subsp. *mexicana*), *Austr. Syst. Bot.* (10: 173, Fig.3 (1997)), *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 770 fig 14 (2007)as subsp. *mexicana* & subsp. *virescens*), *Ruizia* (13:245, Fig 28p-r (1993)).

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, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 15–120 cm de largo. Entrenudos del culmo eglandulares or glandulares (below nodes). Vainas de las hojas

eglandulares or landulares, pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas aneolada, de 5–10 cm en largo, 3–6 mm de ancho, eglandular or glandular (below). Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, con pelos abaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, densa or poco compacta, de 10–18 cm en largo, 4–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, de 4–6 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas, sin glándulas or glandular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 7–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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 mm de largo, 1.8–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.6–1.8 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, 1.8–2 mm de largo, 0.9 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 2–2.2 mm de largo, membranosa, verde or roja, manchada con el color del carácter anterior, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, de 0.2–0.6 mm de largo.

$2n = 60$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continente. Europa (*), África, Australasia (*), Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña (*). África meridional. SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Australia. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*), A.C.T. (*), Victoria (*). Suroeste del Pacífico. Noroeste de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Colorado. Arizona, California, Utah. Nuevo México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexican Pacific Is, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá. Venezuela. Colombia. Ecuador, Galápagos, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Noreste de Argentina, Norte de Chile, Región central de Chile, Sur de Chile, Uruguay. Sur-Oeste. Southern. Sureste. Costa, Mesetas, Llanos Occidentales. Jujuy, La Rioja, San Juan, San Luis. Buenos Aires, Cordoba, Entre Rios, La Pampa, Santa Fe. Río Negro. Tarapaca, Antofagasta, Atacama. Coquimbo, Valparaiso, O'Higgins, Maule, Biobio, La Araucania. Los Lagos. 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, Sinaloa, Sonora. Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacan, Nayarit, Oaxaca. Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco, Yucatan.

Eragrostis micrantha Hack. ex Schinz. *Bull. Herb. Boiss.* iii. 388. (1895).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: ST: *Rehmann 3645*, South Africa: Republica Oranjensis: Draaifontein

ST: *Rehmann 3675*, South Africa: Republica Oranjensis: Draaifontein.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths glabras. Culmos erectos, 30–100 cm de largo. Entrenudos del culmo eglandulares or glandulares. Vainas de las hojas eglandulares or landulares, aquilladas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 30–60 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, muy abierta, de 10–30 cm en largo, 4–14 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, profusamente dividida. Ramas

de la panícula capilares, flexuosas. 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 elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 2–4 mm de largo, 1–1.2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.75 mm de largo, 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 suave or ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.2 mm de largo, 0.75 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.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea próximas, sin cilios.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.6–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpio adherente, lanceolada, de 1.2–1.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Angola. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, SA Estado Libre, Lesotho, SA Cabo del Norte.

Eragrostis microcarpa Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 339 (1951).

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: New South Wales: Bourke, 22 Dec 1934, *J. Vickery 9208* (HT: NSW).

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (254).

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. Perenne, cespitoso. Butt sheaths lanosas. Culmos erectos, delgados, 30–60 cm de largo, 3–4 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 1.5–2 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, pilosa. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 15–20 cm en largo, 12–15 cm en ancho, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1–4 -nado, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–12 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, 3–4 mm de largo, 1.25 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 1 mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, hialina, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma eroso, agudo. Segunda gluma oblonga, 1.4 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma eroso, agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes, cercanos a los márgenes. Ápice de la lemma obtuso. Pálea linear, de 1–1.2 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.15 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, isodiamétrica, de 0.4 mm de largo, café oscuro.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Queensland, Nueva Gales del Sur. Central, Interiores. Llanos Occidentales.

Eragrostis microsperma Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 248. (1899).

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

T: Pungo Andongo: by sandy roadsides from Quicuxe towards Cacucaco, *Welwitsch* 7279.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–45 cm de largo, 5 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, café (pale), distalmente glabros. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas holgadas, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, landulares (whitish), pilosas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.4 mm de largo. Lámina de las hojas linear or anceolada, de 3–10 cm en largo, 3–6 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente (especially) or en ambos lados, pilosa, pilosidad escasa. Márgenes de la lámina de la hoja sin glándulas. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, muy abierta, de 15–18 cm en largo, 5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1 -nado. Ramas de la panícula flexuosas, sin glándulas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 4–8 mm en largos, glandulares (annular).

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. 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 linear to oblongas, lateralmente comprimidas, obtusas, 4–6 mm de largo, 2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada or orbicular, 1 mm de largo, 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 obtuso. Segunda gluma orbicular, 1.75 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, anchamente proporcionada, de 1.6 mm de largo, de 1.2 mm de ancho, membranosa, morada, brillante, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, entre el nervio central y el margen. Superficie de la lemma suave. Ápice de la lemma obtuso. Pálea hialina. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 2, de 1 mm de largo. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, isodiamétrica, biconvexa, roja. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Angola.

Eragrostis mildbraedii Pilger. *Engl. Jahrb.* xliii. 95 (1909).

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

T: Deutsch-Ostafrika: Bukoba, dnenartige Strandformation an der Mündung des Kanoni in den See, Hauptbestandteil der Dnenformation, Jun 1907, *Mildbraed* 29.

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):196, Fig.62).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Rizomas elongados. Butt sheaths glabras. Culmos 10–40 cm de largo. Hojas dísticas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 2–8 cm en largo, 1–3 mm de ancho, glauca.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 2–8 cm en largo. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–20 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, lateralmente comprimidas, 3–10 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, dura en toda su extensión or frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.7–1.3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.7–1.3 mm de largo, 0.5–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5–1.7 mm de largo, membranosa, café oscuro or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6–0.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. Congo, Ruanda, DRC. Kenia, Tanzania, Uganda. Zambia. Botswana.

Eragrostis milnei Launert ex Cope. *Kew Bull.* 53:133 (1998).

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

TIPO proveniente de Zambia. T: Zambia: Kalenda Dambo, 8 Oct 1937, *Milne-Redhead 2651* (HT: K; IT: PRE).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):60, t. 26).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (53: 134, Fig.1 (1998)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, robustos, 70–130 cm de largo. Entrenudos del culmo eglandulares. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas eglandulares, sin quilla, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 5–15(–20) cm en largo, 0.8–2 mm de ancho, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 8–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ramificándose divaricadamente. Ramas de la panícula sin glándulas, barbadas en las axilas, con pulvínulos prominentes. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 6–22 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–18 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más 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, 6–13 mm de largo, 2.5–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.8–2.5 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, 1.8–2.5 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 agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil ovada, de 2.5–3.2 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, ligeramente aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 1.2–1.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, dorsalmente comprimida, cóncavo-convexa, de 1.1–1.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Angola, Zambia.

Eragrostis minor Host. *Fl. Austr.* i. 135. (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), 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 *E. pappiana* & *E. poaeoides*), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan* (as *E. poaeoides*), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Italy. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa eragrostis* L., *Sp. Pl.* 68 (1753). T: Habitat in Italia supra muros, *D. Baeck s.n.* (LINN).

Sinónimos recientes: *Eragrostis poaeoides*. *E. pappiana*.

Ilustraciones: J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (147, Fig. 48 as *E. poaeoides*), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 378), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (260, Pl. 77), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (420 as *E. poaeoides*), K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 775), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (661, Fig. 34), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (377, Fig 309), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (255), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (374 & 391, Fig. 67 & 70), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (86), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (177, Fig 61), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, *Poaceae* (2007) (Fig. 668), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:71(1980)).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 172, Fig.2 (1997)).

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, cespitoso. Glándulas verrugosas (on keel). Culmos geniculadamente ascendentes, 6–60 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–12 cm en largo, 1–5 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja glandular or sin glándulas.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, densa or poco compacta, de 4–20 cm en largo. Ramas de la panícula rígidas, sin glándulas or glandular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 1–3 mm en largos, sin glándulas or glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 6–16(–40) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3–9(–15) mm de largo, 1.3–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla definidos.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, sin glándulas or glandular (on keel), con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1–1.7 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, sin glándulas or glandular, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada or orbicular, de 1.5–2 mm de largo, cartácea, amarilla or gris or morada, glandular sobre los nervios (keel), aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.7–0.8 mm de largo, café oscuro.

$N = 20$ (1 ref TROPICOS), or 30 (1 ref TROPICOS), or 40 (1 ref TROPICOS). $2n = 30$ (1 ref TROPICOS), or 40 (2 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, Polonia, Suiza. : Córsega, Francia, Portugal, Sardinia, España, Azores. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, Rumania, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Belarus, Estonia, Latvia, Lituania, Estados

Bálticos, Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Norte de África, Macaronesia, Oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, África meridional (*), Parte media del Océano Atlántico, Oeste del Océano Índico. Egipto. Islas Canarias, Cabo Verde, Madeira. Mauritania, Senegal. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Socotra, Somalia, Sudán. Kenia, Tanzania. SA Gauteng. Santa Helena. Mauricio (*), Madagascar (*). 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 Baltic, Alto Dniéper, Alto Volga, Volga-Kama, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Mar Negro, Lower Volga, Crimea. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, El Gran Cáucaso, Transcaucasia Occidentale, Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Siberia Occidental Irtysh, Altai. Siberia Oriental Angara-Sayan, Dauria. Lejano Oriente Ussuri. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Mongolia Interior Nei Mongol, Ningxia. Manchuria Heilongjiang. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. Primorye. Kazakhstán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Irán, Irak. Estados del Golfo, Kuwait, Omán. China Sudcentral, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Tibet, Xinjiang. Japón, Nansei-Shoto, Taiwán. Japan Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Assam, Bangladesh, Himalaya oriental, Pakistán, Sri Lanka, Himalaya occidental. Myanmar, Tailandia. Java, Islas menores de Sunda. Archipiélago de Bismark. Australia, Nueva Zelanda. Australia Occidental (*), Territorio del Norte (*), Australia Meridional (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*), Victoria (*). Noroeste del Pacífico. Niue (*), Nueva Caledonia (*). Marianas (*), Islas Wake (*). 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. Columbia Británica, Saskatchewan. Nueva Brunswick, Nueva Escocia, Ontario, Quebec. Colorado, Idaho, Montana, Oregón, Washington, Wyoming. Iowa, Kansas, Missouri, Nebraska. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, Nueva Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Pensilvania, Rhode Island, Vermont, Virginia Occidental. California, Nevada, Utah. Texas. Alabama, Georgia, Luisiana, Carolina del Norte, Carolina del Sur. Mexico Nordeste. Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Venezuela. Colombia. Brasil del norte. Sur de Argentina, Uruguay. Beijing, Shaanxi, Shandong. Anhui, Fujian, Henan, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Yunnan. Bhutan. Kerala. Tamilnadu. Kimberley, Sur-Oeste. Darwin & Gulf, Australia Central. Southern. Norte, Central, Sureste. Buenos Aires, Distrito Federal, Entre Ríos. Tamaulipas.

Eragrostis moggii De Winter. *Bothalia*, ix. 137 (1966).

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

TIPO proveniente de Mozambique. T: Mozambique, Inhaca Is.: Mogg 28616 (PRE holo, K, SRGH).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Glándulas hundidas crateriformes, or anulares. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes or decumbentes, 30–90 cm de largo, culmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Ramas laterales dispersas or amplias. Vainas de las hojas landulares. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–20 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, lanceolada or ovada, de 10–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga or ovada, 1.5–2 mm de largo, 0.75–1 del largo de la segunda gluma, cartácea, 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 elíptica or ovate, 1.5–2 mm de largo, 1 de la

longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada, de 1.5–2 mm de largo, de 1 mm de ancho, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma aspécula. Ápice de la lemma truncado or obtuso. Pálea membranosa. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, cuadrada, lateralmente comprimida. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Mozambique. SA Kwazulu-Natal.

Eragrostis mokensis Pilger. *Engl. Jahrb.* li. 419 (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).

T: HT: *J. Mildbraed 7102*, Nov 1911, Equatorial Guinea: Fernando Po: Grasland (Bergweiden) von Moka im Sdsten der Insel, 1200–1800 m (B; IT: US-2941533).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos decumbentes or postrados, 8–30 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas ascendente, de 1–8 cm en largo, 1–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 5–12 cm en largo, 3–7 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 1–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–20 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 ovadas, lateralmente comprimidas, 3–5.5 mm de largo, 2–2.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 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 ovate, 1 mm de largo, 0.6–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblata, globosa, de 1.2–1.5 mm de largo, cartilaginosa, verde oscuro, brillante, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea orbicular. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical. Nigeria. Camerún, Bioko. Parte norte de Sudamérica, Brasil. Venezuela. Brasil del norte.

Eragrostis mollior Pilger. *R. E. Fries, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp.* 1911–12, i. 213 (1916).

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

TIPO proveniente de Zimbabwe. T: Nordost-Rhodesia: Panta am bangweolo-See, Lichtungen, *Van Rosen 830*.

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56, t. 23).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths lanosas. Culmos erectos, 60–120 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano, de 15–40 cm en largo, 3–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or lanceolada, densa or poco compacta or muy abierta, de 15–55 cm en largo. Ramas primarias de la panícula simple or moderadamente dividida, sin cerdas estériles or estériles en los ápices. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 4–5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 3–7(–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 or ovadas, lateralmente comprimidas, 2.5–4(–4.5) 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 lanceolada or ovada, 0.6–1.3 mm de largo, 0.7–1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma lanceolada or ovate, 0.8–2 mm de largo, 0.5–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.7–2.2 mm de largo, membranosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma suave or aspécula. Márgenes de la lemma sin cilios or pubescentes. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical. Congo, Ruanda, DRC. Tanzania, Uganda. Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe.

Eragrostis montana Balansa. *Morot, Journ. de Bot.* iv. 168. (1890).

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).

TIPO proveniente de Cambodia. T: Cambodia: Pursat Mt., ca. 1200 m, 18 June 1875, *F.F. Godefroy 487* (HT: L).

Ilustraciones: H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (69, Fig. 64).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Catáfilos evidentes. Culmos decumbentes, 30–60 cm de largo. Vainas de las hojas de 2–4 cm de largo, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 5.5–8 cm en largo, 3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–12 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula de 2–5 cm en largo. Eje de la panícula suave. Ramas de la panícula escabrosas, glabras en las axilas or barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 12–18 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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 mm de largo, 1.8–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla 0.2–0.25 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8 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 orbicular, 1.1 mm de largo, 0.9 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, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.2 mm de largo, membranosa, gris, sin glándulas, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.25 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.4 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Indo-China, Malesia. Islas Andaman, Cambodia, Myanmar, Islas Nicobar, Tailandia, Vietnam. Borneo, Malaya, Singapur, Sumatra. Yunnan.

Eragrostis monticola (Gaud.) Hillebr. *Fl. Haw. Isl.* 531 (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. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa monticola* Gaudich., *Voy. Uranie* 408 (1830)

. T: Hawaii: Coll?.

Ilustraciones: W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1544, Pl. 228).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 10–30 cm de largo. 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 involuta, de 5–15 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.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, interrumpida, de 6–15 cm en largo, 0.5–1 cm en ancho. 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 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 linear, lateralmente comprimidas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas, escabriúsculos.

Glumas. Glumas deciduas, 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, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 2–3 mm de largo, 1–1.5 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2 mm de largo, cartácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Pacífico.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii.

Eragrostis montufari (Kunth) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 275. (1854).

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

TIPO proveniente de Ecuador. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa montufari* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 159 (1815) [1816]

. T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Apr-May, Ecuador: Pichincha: between Puenbo and San Antonio de Lulumbamba (P-Bonpl. (photo); IT: BAA-1056, P, US-2891497 (fragm. ex P-Bonpl.)).

Ilustraciones: S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 68).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 35–80 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie or hirsutas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, 2–3 mm de ancho.

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, distantes. 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 4.5–5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–2.3 mm de largo, membranosa, gris or negra, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Noreste de Argentina. Jujuy.

Eragrostis mueruensis Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, XIII. 408 (1936).

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

TIPO proveniente de Tanzania. T: Tanzania, Rondo Plateau: Schlieben 6289 (K iso).

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):193, Fig.61), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):58, t. 25).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 90–120 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 30–60 cm en largo, 2–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 14–18 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, de 1–3 cm en largo. 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 ovadas, lateralmente comprimidas, 5–8 mm de largo, 3–5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, 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, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5–4 mm de largo, cartilaginosa, amarilla, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical, Sur de África tropical. Tanzania. Zambia.

Eragrostis multicaulis Steud. *Syn. Pl. Gram.* 426 (1854).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de Japan. T: LT: *Brger s.n.*, Japan (L-908.97–2116). LT designated by Veldkamp, *Blumea* 47(1): 181 (2002).

Ilustraciones: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (252, Fig. 93), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (408), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (181, Fig. 63), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (336, Fig. 86), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 676).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos geniculadamente ascendentes, delgados, 5–30 cm de largo, 1–3 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas de 1–1.5 cm de largo, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–8 cm en largo, 1–3 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, oblonga or ovada, de 2–10 cm en largo, 2–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas. Eje de la panícula glabro. Ramas

de la panícula rígidas, sin glándulas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, de 1–4 mm en largos, sin glándulas.

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 oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, 1–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5 mm de largo, 0.5 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, 1 mm de largo, 0.5–0.7 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. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil ovada, de 1.4–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo or acuminado. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, lateralmente comprimida, de 0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África, Asia templada, Asia tropical, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Norte de África, Macaronesia, Oeste del Océano Índico. Mauricio (*), Madagascar. China, Asia oriental. China Sudcentral. Japón, Kazan-retto, Nansei-Shoto. Japan Hokkaido, or Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia. Himalaya oriental, India. Tailandia. Borneo, Java, Islas menores de Sunda, Malaya. Este de Canadá, Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Noreste de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. Nueva Escocia, Ontario, Quebec. Oregón. Wisconsin. Connecticut, Maine, Massachusetts, Michigan, Nueva Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Vermont. Maryland, Virginia. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina. Yunnan. Sikkim. Maharashtra, Rajasthan, Tamilnadu, Uttah Pradesh. Buenos Aires, Entre Rios.

Eragrostis neesii Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. i. 405.* (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 Brazil. T: HT: *F. Sellow s.n.*, Brazil: Brasilia meridionalis (LE-TRIN-2369.02; IT: US-2767412 (fragm.)).

Ilustraciones: A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (185, Fig 64), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (260, Fig. 107).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, de vida corta, cespitoso, amacollada densamente. Innovaciones basales intravaginales. Glándulas anulares. Culmos 7–30 cm de largo, 3–4 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos, 0.5–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 3–12 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, densa or poco compacta, de 3–11 cm en largo, 1.5–4.5 cm en ancho. Ramas de la panícula glabras en las axilas or barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, sin glándulas or glandulares, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–16 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 2–8 mm de largo, 1–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose por encima de las glumas pero no entre flósculos.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.7–1 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 ovate, 1–1.5 mm de largo, 0.75–1 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 ovada, de 1.3–1.5 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. 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, cuneadas, carnosas. Anteras 2, de 0.3–0.4 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide or orbicular, de 0.5–0.6 mm de largo. Embrión de 0.33 de la longitud de la cariopsis.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noreste de Argentina, Paraguay, Uruguay. Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Jujuy, Salta. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, Formosa, Misiones, Santa Fe.

Eragrostis nevinii Hance. *Journ. Bot.* 18: 302 (1880).

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 China. T: China, Tsing-yan: Nevin.

Ilustraciones: C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (410), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–50 cm de largo, 5–6 nudosos. Vainas de las hojas hirsutas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 4–11 cm en largo, 3–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or oblonga, de 10–15 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 1.5–2.5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

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 oblongas, lateralmente comprimidas, 4–8 mm de largo, 2–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 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, 2 mm de largo, 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 ovada, de 2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1 mm de largo.

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

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Hainan, Sudeste de China. Taiwán. Fujian, Shanghai.

Eragrostis nigra Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 267. (1854).

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

TIPO proveniente de India. T: LT: *Wight herb.* 1782, India (LE-TRIN-2370.2; ILT: CGE, K, NY, U). LT designated by Veldkamp, *Blumea* 47(1): 181 (2002).

Sinónimos recientes: *Eragrostis deqenensis* B.S. Sun & S. Wang, *Acta Bot. Yunnanica*, 11(3): 306 (1989).

Ilustraciones: K.M. Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 776), H.J. Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (661, Fig. 34), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 671).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 45–90 cm de largo, 2–3 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas aquilladas, suaves or escabérulas, margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados, de 2–4 mm de largo. Lígula una franja de pelos, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–26 cm en largo, 3–6.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabréscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados, glabra or pilosa or hirsuta, con pelos en ambos lados, con pelos simples or pelos con un tubérculo en su base. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 12–24 cm en largo, 8–16 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nado, de 5–11 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, sin glándulas, suave or escabrésculas, glabras en las axilas or barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 2–15 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–6.25 mm de largo, 1.5–2.25 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla 0.5–0.75 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, 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 acuminado. Segunda gluma lanceolada, 1.5–2.5 mm de largo, 0.75–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con márgenes hialinos, 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 lanceolada or ovada, de 2 mm de largo, cartácea, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, cuadrangular, de 0.5–0.75 mm de largo, café oscuro, estriada, truncada. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis.

N = 30 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Cáucaso, Oeste de Asia, China. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Transcaucasia Occidentale. Irán. China Sudcentral, China Norcentral, Qinghai, Sudeste de China, Tibet. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia. Assam, Himalaya oriental, India, Nepal, Sri Lanka. Myanmar, Tailandia, Vietnam. Java, Islas menores de Sunda, Sumatra. Gansu, Shaanxi. Guangxi, Henan, Jiangxi. Guizhou, Sichuan, Yunnan. Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Manipur, Meghalaya. Andhra Pradesh, Karnataka, Kerala. Rajasthan, Tamilnadu, Uttah Pradesh, Bengala Occidental. Himachal Pradesh, Jammu Kashmir.

Eragrostis nigricans (Kunth) Steud. *Nom. ed.* II. i. 563 (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 Ecuador. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Poa nigricans* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 159 (1815) [1816]

. T: HT: *F.W.H. Humboldt & A.J.A. Bonpland 2291*, Apr-May, Ecuador: Chillo and Sangolqui (P-Bonpl; IT: BAA-1062 (fragm.), LE-TRIN-2371.01, P, US-2891495 (fragm. ex LE-TRIN, fragm. ex P)).

Ilustraciones: S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (311, Fig 65).

Ilustraciones: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 761 fig 10 (2007)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos decumbentes, 15–40 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–13 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 5–16 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–6 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, 3–3.8 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.2 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, 1.3–1.5 mm de largo, 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 ovada, de 1.9–2 mm de largo, membranosa, morada or negra, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Noreste de Argentina, Norte de Chile. Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, San Juan, Tucuman. Tarapaca, Antofagasta.

Eragrostis nindensis Ficalho & Hiern. *Trans. Linn. Soc. Ser. II. ii.* (1881).

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:** *Eragrostis denudata*. T: Upper course of river Ninda, *Serpa Pinto 51* ; Angola, *Serpa Pinto 51* (LISU holo).

Ilustraciones: R.M.Polhill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):190, Fig.60), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140, Fig 108–16; 167, Fig 137 both as *E. denudata*), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (155, Fig 89).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos erectos, 20–80 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme or linear, involuta, de 5–30 cm en largo, 2–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear or lanceolada or ovada, continúa or interrumpe, de 5–20 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula extendidas, simple or la panícula es casi toda racemosa, de 0.5–4 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 8–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 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, 4–20 mm de largo, 2.5–4 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos.

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, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.2–2 mm de largo, 0.5–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–3 mm de largo, coriácea, amarilla, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo or acuminado. Pálea oblongo. Quillas de la pálea aladas, escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1–1.5 mm de largo.

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, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo del Norte.

Eragrostis nutans (Retz.) Nees ex Steud. *Nom. ed. II. i.* 563 (1840).

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 India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa nutans* Retz., *Observ. Bot.* 4: 19 (1786)

. T: India: Tranquebaria, *Koenig s.n.* (T: BM).

Sinónimos recientes: *Eragrostis guangxiensis* S.C. Sun & H.Q. Wang, *Nom. ed. II.1:* 563 (1840).

Ilustraciones: C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (411), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), K.M. Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (pl.777), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 666).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths verdes or moradas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 50–80 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking or dispersas. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados, de 3–4 mm de largo. Lígula una franja de pelos, 0.3 mm de largo. Lámina de las hojas de 9–18 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula espiciforme, lanceolada, de 10–22 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 3–6.5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1.5–3 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 9–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5–12 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla 0.3 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.3 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, 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, 1.2–1.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 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 ovada, de 1.3–1.5 mm de largo, cartácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas, cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, isodiamétrica, de 0.5 mm de largo, café oscuro. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis.

N = 20 (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África, Asia templada, Asia tropical, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste del Océano Índico. Mauricio. China, Asia oriental. China Sudcentral, Sudeste de China. Japón, Taiwán. Japan Honshu. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Assam, Bangladesh, India, Sri Lanka. Myanmar, Tailandia. Java, Islas menores de Sunda, Malaya, Singapur, Filipinas. Archipiélago de Bismark. Parte sudeste de E.U.A. Florida. Guangxi. Yunnan. Andhra Pradesh, Bihar, Karnataka. Madhya Pradesh, Maharashtra, Orissa, Rajasthan, Tamilnadu, Uttah Pradesh, Bengala Occidental.

Eragrostis obtusa Munro ex Ficalho & Hiern. *Trans. Linn. Soc. Ser. II. ii.* 32. (1881).

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: Serpa Pinto 47.

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140&173, Fig 108&144).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras to pubescentes. Culmos 20–40 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 7–15 cm en largo, 2–4.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 2–12 cm en largo, 1.5–8 cm en ancho. Ramas de la panícula capilares. 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 oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, 3–4 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 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 obtuso. Segunda gluma ovate, 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 orbicular, de 2 mm de largo, cartácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.8–1.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5 mm de largo. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado . : Islandia. África meridional. SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Estado Libre, Lesotho, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental.

Eragrostis obtusiflora (Fourn.) Scribn. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* viii. 10 (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 Mexico. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Brizopyrum obtusiflorum* E. Fourn., *Mexic. Pl.* 2: 120 (1886)

. T: Mexico: Veracruz: Orizaba: in ora occidentali, s.n. (HT: P).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (90).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1400, Fig.11A-C (2005)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados, escamosos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–60 cm de largo, culms parecidos al alambre. Pelos orales de la vaina de la hoja pubescentes or ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 5–15 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, rígida, glauca. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 8–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, simple. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1 mm en largos.

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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 7–15 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 3 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 ovate, 5 mm de largo, 1.2 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 ovada, de 3.5–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. 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. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Arizona. Nuevo México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste. Distrito Federal, Mexico State. Coahuila, Chihuahua, Guanajuato, Neuvo Leon, Zacatecas. Sonora. Jalisco, Michoacan, Oaxaca.

Eragrostis olida M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 137 (1997).

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, Queensland. T: Australia, Queensland, Mt. Isa: *Schmid 88* (CANB holo, BRI).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (369,374 & 379, Fig 66, 67 & 68), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 173, Fig.3 (1997)).

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. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rootstock evidente. Catáfilos evidentes. Butt sheaths hirsutas. Culmos 17–50 cm de largo, culms parecidos al alambre, 6–10(–20) nudosos. Entrenudos del culmo glandulares, antrorsamente escabrosos, distalmente hirsutos or hispídos, con pelos simples or pelos emergiendo de tubérculos. **Culm-nodes** glabros or barbados. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas apretadas, más anchas que la lámina en el cuello, landulares, hirsutas or hispídas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos or ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.5–1 mm de largo. Collar glabro or pubescente. Lámina de las hojas involuta, de 1–2(–8) cm en largo, 1–2 mm de ancho, endurecida, rígida, viscoso, aromática. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta or hispida. Márgenes de la lámina de la hoja glandular, tuberculados. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo eglandular. Panícula abierta, ovada, de 8–15 cm en largo, 4–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula simple or escasamente dividida, de 2–3(–5) cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Eje de la panícula glandular, escabroso, piloso or hirsuto, con pelos capitados. Ramas de la panícula glandular, resinosas, escabrosas, pilosa or hirsuta, con pelos capitados, pubescentes en las axilas, con pulvínulos prominentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 9–66 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 4–30 mm de largo, 2–3.3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla engrosados, zig-zag, 0.3–0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–1.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa or cartilaginosa, mucho más delgada en los márgenes, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera, rugosa en el ápice. Ápice de la primera gluma obtuso, mútico or mucronado. Segunda gluma ovate, 0.8–1.8 mm de largo, 0.5–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa or cartilaginosa, con márgenes hialinos, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma engrosado. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, rugosa en el ápice. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.8–2 mm de largo, membranosa or cartilaginosa, mucho más delgada en los márgenes, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma engrosados, entre el nervio central y el margen. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma emarginado or truncado or obtuso, mútico or mucronado. Pálea orbicular or obovado, inclinada hacia afuera, hialina, 2 -nervada. Quillas de la pálea extendiéndose hacia el ápice, engrosadas. Superficie de la pálea escabrosa or tuberculada. Ápice de la pálea escabriúsculo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or ovoide, dorsalmente comprimida, estipitada, de 0.6–0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley, Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. Norte, Central.

Eragrostis oligostachya Cope. *Kew Bull.* 53:151 (1998).

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

TIPO proveniente de Zambia. T: Zambia: Nwinilunga Distr.: Kalenda Plain, Matonchi, 1400 m, 16 Apr 1960, *Robinson 3601* (HT: SRGH; IT: K).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57–101, t. 24–34, 1 plate, 1 spikelet drawing).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (148, fig.4. (1998)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths glabras. Culmos erectos, 15–30 cm de largo. Entrenudos del culmo eglandulares. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas eglandulares, sin quilla, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 1.5–12 cm en largo, 1 mm de ancho, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de (2–)3(–4) espiguillas fértiles. Panícula abierta, oblonga, de 2–3 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula la panícula es casi toda racemosa. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas, con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 5–15 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 20–58 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 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, subteretes, 6–17 mm de largo, 4–5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–2.2 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 or agudo. Segunda gluma ovate, 2–2.2 mm de largo, 0.75 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 obtuso or agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil ovada or orbicular, de 2.4–2.7 mm de largo, membranosa, amarilla or morada, con el color del carácter anterior extendido sobre su superficie, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas, con pelos de 0.2–0.3 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, dorsalmente comprimida, de 1–1.1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Zambia.

Eragrostis olivacea K. Schum. *Pflanzenw. Ost-Afr.* C 114. (1895).

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

TIPO proveniente de Tanzania. T: HT: *Holst 269*, Tanzania: Usambara (B).

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):190, Fig.60).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths glabras. Culmos erectos, 25–90(–150) cm de largo, 1–2(–5) mm diám. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta or plano (rarely), de 6–30(–55) cm en largo, 1–2(–8) mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or lanceolada or ovada, densa or poco compacta or muy abierta, de 5–25(–50) cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (3–)5–7(–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 oblongas, lateralmente comprimidas, 2.5–4.5(–8) 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 or ovada, 1.3–2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma

lanceolada or ovate, 1.3–2.5 mm de largo, 0.7–1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or ovada, de 1.7–2.2 mm de largo, membranosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma suave or escabriúscula, glabra or hispídula. Márgenes de la lemma pubescentes or pilosos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.6–0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical. Burundi, Congo, Ruanda, DRC. Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania, Uganda. Malawi, Mozambique, Zambia.

Eragrostis omahekensis De Winter. *Bothalia*, vii. 473 (1961).

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

TIPO proveniente de Namibia. T: HT: *De Winter 2498*, Namibia: 12.7 mi W of Gobabis.

Ilustraciones: M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Glándulas hundidas crateriformes. Culmos erectos, 60–80 cm de largo, 2–4 nudosos. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas landulares, aquilladas, acanaladas, pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 7–15 cm en largo, 0.5 mm de ancho, flacida. Superficie de la lámina de la hoja escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra or pilosa, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, densa, de 6–20 cm en largo, 2–5 cm en ancho, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula glandular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–9 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, 5–7 mm de largo, 0.8–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–2 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, 1.5–2 mm de largo, 0.8–0.9 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 ovada, de 1.8–2.2 mm de largo, cartácea, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga. Embrión de 0.4 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. Namibia.

Eragrostis oreophila L. H. Harvey. *Bull. Torr. Bot. Cl.* i. 407 (1954).

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

TIPO proveniente de Mexico. T: HT: *V.H. Chase 7223 1/2*, 29 Jun 1939, Mexico: Hidalgo: Mun. Jacala: mountain ravine, alt. 4500 ft (US-1763115; IT: GH, MO-1179378, TEX).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rootstock evidente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–75 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas

de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, sin quilla, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.4 mm de largo. Lámina de las hojas ascendente, convoluta, de 4–10 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 10–30 cm en largo, 10–14 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, distantes, 1–2 -nado, simple, de 5–15 cm en largo. Eje de la panícula escabroso (above). Ramas de la panícula flexuosas, escabrosas, glabras en las axilas or pubescentes en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 5–7 mm en largos, escabrosos.

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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, 2–2.2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.6–1.8 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. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 1.6–2 mm de largo, 0.9 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–2.2 mm de largo, de 1.2 mm de ancho, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.8–1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.8 mm de largo, café oscuro, reticulada.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Nordeste, Mexico Noroeste.

Eragrostis orthoclada Hack. *Bull. Herb. Boiss. Ser. II. iv. 281. (1904).*

Aceptado por: R.J.Soreng 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: LT: *Hassler 8347*, Jan, Paraguay: in arenosis salsis in regione cursus superiores fluminis Apa (NY; ILT: BAA-1063 (fragm.), MO-1573925 P, US). LT designated by Boechat & Longhi-Wagner, *Iheringia, Bot. 55: 67 (2001).*

ST: *Hassler 8460*, Jan, Paraguay: in arenosis salsis in regione cursus superioris fluminis, Apa (BAA-1066 (fragm.), K, P).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (318, Fig 67), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (196, Fig 70).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Glándulas anulares. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, delgados, 20–80 cm de largo, 0.4–1 mm diám. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.3 mm de largo. Lámina de las hojas de 3–15 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, pilosidad escasa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, muy abierta, de 6–23 cm en largo, 3–10 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula verticilada en los nudos más bajos. Ramas de la panícula glandular (in axils), barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

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 elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 5.5–6.5 mm de largo, 1–1.2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.2–2 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 agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.2–2 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. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 1.7–2 mm de largo, membranosa, amarilla or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1.4 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas, con pelos de 0.1–0.2 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga or ovoide, de 0.6–0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Brasil centroccidental. Noreste de Argentina, Paraguay. Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero, San Luis, Tucuman. Chaco, Cordoba, Corrientes, Entre Rios, Formosa, Santa Fe.

Eragrostis pallens Hack. ex Schinz. *Bull. Herb. Boiss.* iii.392. (1895).

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: Transvaal: Boshveld inter Elandsriver et Klippan, *Rehmann s.n.*

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57, t. 24), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (168, Fig 139), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (156, Fig 90).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths pubescentes. Culmos erectos, robustos, 30–200 cm de largo, 2–4 mm diám. Entrenudos del culmo glaucos. Hojas la mayoría basales. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 50–100 cm en largo, 4–8 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or oblonga, de 8–20 cm en largo, homogéneamente cubierta or contraída cerca de las ramas primarias. 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 6–20 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, 5–15 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose entre los flósculos fértiles pero el distal cayendo como una unidad.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.7 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, 1 mm de largo, 0.5–0.75 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 ovada, de 1.4–2 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1.1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

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

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Angola, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo del Norte, SA Cabo Oriental.

Eragrostis palmeri S. Wats. *Proc. Am. Acad.* xviii: 182. (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 Mexico. T: HT: *E. Palmer 1368*, Sept 1880-Oct 1880, Mexico: Coahuila (GH; IT: US-1761635, US-821984).

Ilustraciones: N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 375), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (94).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1386, Fig.7D-G (2005)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rootstock evidente. Culmos 70–80 cm de largo. Ramas laterales lacking. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 20–35 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 15–30 cm en largo. Ramas de la panícula glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

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 lanceoladas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4–6 mm de largo, 1–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–1.8 mm de largo, 0.66–0.8 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 or acuminado. Segunda gluma ovate, 1.8–2.2 mm de largo, 0.9 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 or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–2.4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, gris, aquillada, ligeramente aquillada, aquillada en la parte superior, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea suaves, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 0.6–0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Arizona. Nuevo México, Texas. Mexico Nordeste, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste. Coahuila, Chihuahua, Durango, Neuvo Leon, Tamaulipas, Zacatecas. Baja California, Sonora. Oaxaca.

Eragrostis palustris A.P.M. van der Zon. *Wageningen Agric. Univ. Pap.*, 92(1:2): 557, 128 (1992).

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

TIPO proveniente de Cameroon. T: HT: *A.P.M. van der Zon 3494*, 11 Nov 1986, Cameroon, North: Garoua: Laende Massa, 9.05 N Lat, 13.27 E Long, 350 m (WAG).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths verdes or moradas. Culmos erectos, 90–110 cm de largo. Entrenudos del culmo glaucos. Lígula una franja de pelos, 0.2 mm de largo. Lámina de las hojas convoluta, de 15–30 cm en largo, 2–3 mm de ancho, rígida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, muy abierta, de 8–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, de 10 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 10–18 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 3 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 5–6 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 elípticas or ovadas, lateralmente comprimidas, 2–2.5 mm de largo, 0.8–1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.8 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la

primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, estériles, sin una pálea bien desarrollada, separadamente decidua. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil ovada, de 1.8–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.5 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical. Camerún.

Eragrostis paniciformis (A.Br.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 268. (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), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002).

TIPO proveniente de Ethiopian seed. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa paniciformis* A. Braun, *Flora* 24(1): 274 (1841). T: HT: *Anon.*, Cultivated in a garden in Carlsruhe, Germany, from seed collected in Ethiopia by Schimper (? (photo, US-2851251)).

Ilustraciones: R.M.Polhill, FTEA, *Gramineae* ; (2:190, Fig.60), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57, t. 24), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (128, Fig 51).

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. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or decumbentes, 15–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–15 cm en largo, 2–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 4–22 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–26 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 4–9 mm de largo, 3–5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 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, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, gibosa, de 2–2.7 mm de largo, membranosa, verde oscuro or gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma granulosa. Ápice de la lemma cuspidado. Quillas de la pálea cilioladas (at least upper florets). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.8–1.2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África, Australasia (*), 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. Ruanda, DRC. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Malawi, Zambia. Australia. Queensland (*). Brasil. Brasil del norte. Sureste.

Eragrostis papposa (Roem. & Schult.) Steud. *Nom. ed.* II. i. 564. (1840).

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), *Flora Europaea* (1972?).

TIPO proveniente de Spain. T: T: *Dufour s.n.*, Spain: Sagunto (NTM).

Ilustraciones: R.M.Polhill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):196, Fig.62), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (123, Fig 50).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, de vida corta, formando almohadillas or cespitoso. Butt sheaths glabras. Innovaciones basales subteretes. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–40 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 2–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida, glauca.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 3–10 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, sin glándulas or glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–18 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 3.5–11 mm de largo, 1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.3–1 mm de largo, 0.3–0.7 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 ovate, 0.8–1.3 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla, libres en el ápice. Lemma fértil elíptica or orbicular, de 1.1–1.7 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.1–0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, de 0.6–1.2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical.

Región. Sudoeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : España. Norte de África, Noreste de África tropical, Este de África tropical. Algeria, Marruecos, Tunisia. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Socotra, Somalia, Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Oeste de Asia, Península Arábiga. Irán. Omán, Arabia Saudita. Subcontinente Indio, Indo-China. Pakistán. Myanmar.

Eragrostis paradoxa Launert. *Bol. Soc. Brot., Ser. 2, v. 24* (1961).

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

TIPO proveniente de Zimbabwe. T: Zimbabwe, Besna Kobilá Farm: Miller 5710 (BM holo, SRGH).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56, t. 23).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos 15–30 cm de largo, 2–4 nudosos. Ramas laterales lacking. 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 flexuosa, filiforme, involuta, de 5–25 cm en largo, 0.5–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5–8 cm en largo, 3.5–7 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1 -nado, ramificándose dicótomamente. Ramas de la panícula flexuosas, escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 2–7 mm en largos, suaves or escabrúsculos, ápice de los pedicelos ensanchado.

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 oblongas, lateralmente comprimidas, 8–12 mm de largo, 3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 2.8 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 or ovate, 3–3.2 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 agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 3.5 mm de largo, de 2.5–2.7 mm de ancho, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma obtuso. Pálea elíptico, de 3 mm de largo. Quillas de la pálea sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, de 0.3 mm de largo, carnosas. Anteras 3, de 1.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Malawi, Zambia, Zimbabwe.

Eragrostis parviflora (R.Br.) Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. i. 411* (1831).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa parviflora* R. Br., *Prodr.* (1810). T: Australia: Portum Jackson, inclusis ripis aestuarii, Hunter's River vel Coal River..

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (378, Fig 310), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (117, Pl 33 as *E. parifolia*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (255), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (374 & 379, Fig 67 & 68), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 173, Fig.3 (1997)).

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: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 30–60 cm de largo, 3–4 nudosos. Ramas laterales lacking. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 6–30 cm en largo, 2–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 15–30 cm en largo, 10–20 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, verticilada en los nudos más bajos. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 2–8 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–20 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, lateralmente comprimidas, 4–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2 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, 1.5–2 mm de largo, 1–1.3 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 agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 1.5 mm de largo, membranosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Asia tropical, Australasia, Pacífico.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Indo-China, Papuasía. Vietnam. Archipiélago de Bismark, Islas Salomón. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, A.C.T., Victoria. Suroeste del Pacífico, Parte norcentral del Pacífico. Nueva Caledonia. Hawaii. Eremean. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Eragrostis pascua S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 46(1): 112 (1991).

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

TIPO proveniente de Etiopía. T: Eritrea: Oculé Cusai: Decamere, 2000 m, *Pappi 1705* (HT: FT).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 40–70 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 6–20 cm en largo, 2.5–5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 10–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1 -nada. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 3–8 mm en largos, sin glándulas or glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 7–21 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 6–12 mm de largo, 2–2.3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.4–1.9 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.9–2.2 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles imbricados en el ápice. Lemma fértil elíptica, de 2–2.6 mm de largo, membranosa, verde oscuro or negra, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior. Márgenes de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, de 0.8–0.9 mm de largo, obtusa.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis pastoensis (Kunth) Trin. *Bull. Sc. Acad. Petersb.* 70. (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 Colombia. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Poa pastoensis* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 160 (1815) [1816]

. T: HT: *Bonpland 2149*, Dec, Colombia: Pasto, Mt. Arand (P-Bonpl.; IT: P, US-2767397 (fragm. ex P-Bonpl., fragm. ex B-Bonpl.)).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (309, Fig 64), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (68: 47, Fig. 6 (2001)).

Ilustraciones: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 777 fig 17 (2007)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–50 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, 2–3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 8–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. 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, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, 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, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del norte. Catamarca, Jujuy, Salta, Santiago del Estero, Tucuman. Cordoba.

Eragrostis patens Oliver. *Trans. Linn. Soc.* xxix. 175. (1875).

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

TIPO proveniente de Uganda. T: Bunyoro, Aug 1862, *Grant Eragrostis 4, App. Speke's Journ.* 653 ; Uganda, Bunyoro: Grant (K holo).

Ilustraciones: R.M.Phillips, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):226, Fig.64), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):58, t. 25), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (172, Fig 143).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 6–40 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–10 cm en largo, 2–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, oblonga or ovada, continúa or interrumpida (in cuneate clusters), de 2–10 cm en largo, 1.5–6 cm en ancho. Ramas de la panícula glabras or pilosa. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 8–70 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 7–40 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales cayendo como una sola unidad. Entrenudos de la raquilla definidos.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, 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, 0.6–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla. Lemma fértil elíptica or ovada, de 2.5–4 mm de largo, membranosa, pálida or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma apiculado. Pálea de 0.5 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5 mm de largo.

$N = 10$ (1 ref TROPICOS). $2n = 20$ (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. Congo, Ruanda, DRC. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia.

Eragrostis patentipilosa Hackel. *Proc. Rhodesia Sci. Ass.* vii. II. 67 (1908).

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

TIPO proveniente de Zimbabwe. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Eragrostis pseudosclerantha*. T: Zimbabwe, Bulawayo: Gardner 33 (W holo).

Ilustraciones: R.M.Phillips, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):196, Fig.62 as *E. pseudosclerantha*), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (168, Fig 138 as *E. pseudosclerantha*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (115, Fig 48).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, de vida corta, cespitoso. Estolones ausentes o presentes. Culmos decumbentes, 12–35 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–9 cm en largo, 2–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 3–9 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes (often with brownish ring at midpoint), de 2–7 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 7–18 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5–10 mm de largo, 1.5–2.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.5 mm de largo, 0.6–0.8 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.8–2.2 mm de largo, cartácea, verde oscuro, brillante, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. DRC. Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Zambia, Zimbabwe. SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal.

Eragrostis patentissima Hack. ex Schinz. *Bull. Herb. Boiss.* iii. 391. (1895).

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: Transvaal: Houtbosh, *Rehmann 5684*.

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140, Fig 108).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Butt sheaths glabras. Culmos 50–70 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 12–25 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada or globosa, muy abierta, de 15–30 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, flexuosos, de 12–32 mm en largos, 3 longitud de la espiguilla fértil.

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, 6–8(–15) mm de largo, 1.5–3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, 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 acuminado. Segunda gluma lanceolada, 1.5 mm de largo, 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma acuminado. Pálea oblanceolado. Quillas de la pálea engrosadas, cilioladas. Ápice de la pálea agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.8–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1 mm de largo. Embrión de 0.4 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), África.
Región. Norte de Europa (*).
País /Provincia /Estado. África meridional. SA Limpopo, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo Oriental.

Eragrostis patula (Kunth) Steud. *Nom. ed.* II. i. 564. (1840).

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

TIPO proveniente de Ecuador. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa patula* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 158–159 (1815) [1816]

. T: IT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Apr-May, Ecuador (US-2766206 (fragm.)).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (318, Fig 67).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras. Innovaciones basales flabeladas. Culmos erectos, 10–70 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–30 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 5–20 cm en largo. Ramas de la panícula glabras en las axilas or barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, sin glándulas or glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–16 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 4–16 mm de largo, 1–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5–1 mm de largo, 0.5–0.6 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 0.8–1.4 mm de largo, 0.5–0.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla (initially) or divergentes, libres en el ápice (serrate in outline). Lemma fértil elíptica or oblonga, de 1.6–2.5 mm de largo, membranosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–0.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, lateralmente comprimida (strongly), de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África, Asia templada, Asia tropical, Pacífico, 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, and Oeste del Océano Índico. Ruanda, DRC. Eritrea, Sudán. Madagascar. Península Arábiga. Omán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Bangladesh, India, Sri Lanka. Myanmar. Borneo, Filipinas, Sumatra. Parte sudcentral del Pacífico and Parte norcentral del Pacífico. Nueva Caledonia. Islas Cook. Hawaii. México. Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, and Parte sur de Sudamérica. Colombia.

Eragrostis paupera Jedwabnick. *Bot. Archiv*, v. 214 (1924).

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: IT: *H. Mann & W.T. Brigham 44*, no date, Hawaii: Hawaii I., Honolulu Co. (US-912130).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 10–20 cm de largo. Entrenudos del culmo antrorsamente escabrosos. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos, 0.6 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 2–5 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la

hoja escabruésula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, hispida, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 5–40 espiguillas fértiles. Panícula abierta, lanceolada, de 3–6 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula adpresas, simple. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–35 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, derechas or curvadas, lateralmente comprimidas, 5–45 mm de largo, 1–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, 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 obtuso. Segunda gluma ovate, 2 mm de largo, 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 obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.8 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma emarginado. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide or orbicular, de 0.5–0.8 mm de largo, café oscuro.

Distribución(TDWG). Continent. Pacífico.

País /Provincia /Estado. Suroeste del Pacífico, Parte norcentral del Pacífico. Islas Gilbert, Archipiélago Fénix. Islas Line. Hawaii.

Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees. *Fl. Afr. Austr.* 406 *in syn.* (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), Leiden (*Flora Malesiana* ms), *Flora Europaea* (1972?), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa pectinacea* Michx., *Fl. Bor.-Amer.* 1: 69 (1803)

. T: HT: *Michaux s.n.*, USA: Illinois, in arvis illinoensibus (P-MICH; IT: US-2851264 (fragm. ex P-STEUD)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (84 as var. *pectinacea* & *tracyi* & *miserrima*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (199, Fig. 101 as *E. diffusa*), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (220, Fig 76), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:72(1980)).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1405, Fig.12A-C as var. *pectinacea*, Fig. 12D as var. *miserrima* (2005)), *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 779 fig 18 (2007)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Butt sheaths verdes or moradas. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 15–40 cm de largo. Vainas de las hojas de 3–6 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados, de 2–2.5 mm de largo. Lígula una franja de pelos, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas de 5–18 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruésula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 7–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula simple. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–18 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5–8 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1 mm de largo, 0.6 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, 1.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1.5 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 0.8–1.2 mm de largo, café oscuro or roja.

$N = 30$ (1 ref TROPICOS). $2n = 60$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia tropical, Pacífico, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*), Sudoeste de Europa.

País /Provincia /Estado. : Islandia. : Francia. Malesia. Filipinas. Parte norcentral del Pacífico. Islas Caroline. Hawaii (*). 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. Columbia Británica. Newfoundland, Nueva Escocia, 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, Georgia, Kentucky, Luisiana, Maryland, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee, Virginia, Distrito de Columbia. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexican Pacific Is, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panamá. Guiana Francesa, Guyana, Surinam, Venezuela. Colombia, Ecuador, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del sudeste, Brasil del norte. Sur de Argentina, Paraguay, Uruguay. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Distrito Federal, La Pampa. 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, Sinaloa, Sonora. Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacan, Nayarit, Oaxaca. Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco, Yucatan.

Eragrostis perbella K. Schum. ex Engl. *Abh, Preuss. Akad. Wiss.* 38; *et in Pflanzenw. Ost-Afr. C* (1895) 115. (1895).

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

TIPO proveniente de Tanzania. T: ST: *Hildebr. 1080*, Sansibar, Insel

ST: *Gombelo.-Holst 2207*, Usagara-Usambara ; Tanzania, (K isosyn).

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):196, Fig.62).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras. Culmos erectos, 60–100 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–25 cm en largo, 2–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 9–35 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 12–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 7–18 mm de largo, 2–3.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, dura en toda su extensión or frágil en la parte superior, con los flósculos distales cayendo como una sola unidad.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.7–2.7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.7–2.7 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes, imbricados en el ápice (initially) or libres en el ápice (serrate at maturity). Lemma fértil ovada, de 2–3 mm de largo, membranosa, verde or roja, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo or apiculado. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.6–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, isodiamétrica, de 0.4–0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical, Este de África tropical. Somalia. Kenia, Tanzania.

Eragrostis perennans Keng. *Sunyatsenia*, iii. 16 (1935).

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: IT: Y.K. Wang 30022, 7 Oct 1929, China: Guangdong: Ying tak (US-79707 (fragm. ex ?)).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 672).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 20–120 cm de largo, 1–2 mm diám., 2–3 nudosos. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos, 0.2 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–30 cm en largo, 3–6 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 abierta, ovada, de 7–30 cm en largo, 3–12 cm en ancho. Ramas de la panícula escabrusculas, glabras en las axilas or barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–5 mm en largos, escabrusculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 7–28 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–18 mm de largo, 2–2.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla 0.7 mm de largo.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–1.8 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 suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2 mm de largo, 0.66–0.75 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 ovada, de 2–3 mm de largo, membranosa, pálida or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea inclinada hacia afuera, de 1.5–2 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, isodiamétrica, de 0.8–1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Hainan, Sudeste de China. Indo-China. Vietnam. Fujian, Guangdong, Guangxi, Zhejiang. Guizhou, Yunnan.

Eragrostis perennis Doell. *Mart. Fl. Bras.* ii. III. 144. (1878).

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: HT: W.J. Burchell 5689, Brazil: Minas Gerais: inter Rio Grande et Tejuco (BR; IT: K, US-79708 (fragm.)).

Ilustraciones: L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (343, Fig. 79), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (260, Fig. 107).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 30–80 cm de largo, 1–2 nudosos. Vainas de las hojas de 3–12 cm de largo, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, hirsutas. Lígula una franja de pelos, 0.1 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 2–30 cm en largo, 1–2.9 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 6–14 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula de 2 cm en largo. Ramas de la panícula

glandular (in axil), glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, 5–7.5 mm de largo, 1.5–2.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, 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, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 2–2.1 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. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–2.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en toda su extensión. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, sulcada en el lado del hilo, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Brasil del noreste, Brasil del norte, Brasil del sur. Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Corrientes, Entre Rios, Misiones.

Eragrostis pergracilis S. T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lix. 154 (1948).

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, Queensland. T: HT: S.T. Blake 14084, 22 May 1939, Australia: Queensland: Warrego Dist.: Dynever Downs, in mulga scrub on reddish very silty loam, about 500 ft (BRI; IT: L, US-2959129).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (378, Fig 311), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (255), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (350, Fig 63), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, delgados, 10–30 cm de largo, 2–3 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas más anchas que la lámina en el cuello, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 1–5 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja aquillada en la parte abaxial. Nervadura de la lámina de la hoja con 9–11 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, densa or poco compacta, de 30 cm en largo, 2–6 cm en ancho, 0.25–0.33 del de la longitud del culmo. Ramas primarias de la panícula 5–10 -nado, a su vez ramificándose cerca de la base, de 1–2.5 cm en largo. Eje de la panícula suave or escabérulo. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, angular, suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 20–50 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, curvadas, lateralmente comprimidas or subteretes, comprimidas ligeramente, 10–40 mm de largo, 1–1.2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla 0.6–0.7 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.4 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 obtuso. Segunda gluma ovate, 1–1.4 mm de largo, 0.66–0.9 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 ovada, elíptica en perfil, de 1.5–1.6 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma entero or eroso, emarginado or obtuso. Pálea de 1.3–1.4 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, oblongas, de 0.3–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or ovoide, dorsalmente comprimida, de 0.45–0.55 mm de largo, obtusa.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. Eremean, Sur-Oeste. Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Central, Interiores. Llanos Occidentales.

Eragrostis perlaxa P. C. Keng. *Acta Bot. Sin.* 9: 66 (1960).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Guangdong: 27 Aug. 1930, *T.N. Liou 2050-a* (HT: PE).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 669).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, delgados, 40–90 cm de largo, 1 mm diám., 2–3 nudosos. 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 involuta, de 3–8 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, poco compacta, de 7–25 cm en largo, 4–9 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 1 -nada, de 4–8 cm en largo, portando 2–5 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 5–10 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–60 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5–25 mm de largo, 3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2 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 ovate, 1.5 mm de largo, 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 ovada, de 2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1.8 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Sudeste de China. Taiwán. Anhui, Fujian, Guangdong, Guangxi.

Eragrostis perrieri A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, lxxiv. 688 (1928).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar occid.: pentes de Mont Tsitondroina, *Perrier de la Bbthie 11118*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 5–30 cm de largo. Vainas de las hojas hirsutas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas anceolada, de 1.5–4 cm en largo, 2 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja pilosa. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída or glomerada, linear, de 1.5–3 cm en largo, 0.4–0.5 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–14 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 6–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla 0.25 mm de largo, eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.8 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 lanceolada, 1.8 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 2 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1.8 mm de largo. 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. Oeste del Océano Índico. Madagascar.

Eragrostis peruviana (Jacq.) Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. i.* 396. (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 Peru. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Poa peruviana* Jacq., *Collectanea* 1: 107 (1786) [1787]

. T: HT: *N.J. von Jacquin*, Peru (?; IT: US-2851260 (fragm.)).

Ilustraciones: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 780 fig 19 (2007)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos decumbentes, 10–35 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–6 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, oblonga or ovada, continúa, de 2–5 cm en largo. 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, 2.8–3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.8–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -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, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Perú. Norte de Chile, Islas Desventurados. Tarapaca, Antofagasta, Atacama.

Eragrostis petraea M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 141 (1997).

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, Darwin & Gulf district: Lazarides 8841 (CANB holo, B, DNA, G, L, MEL, NSW, PERTH, PRE).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (379, Fig 68), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 173, Fig.3 (1997)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Catáfilos evidentes. Butt sheaths brillantes, glabras. Culmos 70–150 cm de largo, 4 nudosos. Entrenudos del culmo eglandulares. Vainas de las hojas apretadas, eglandulares, suaves, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas glabro. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una franja de pelos, 0.2–0.3 mm de largo. Lámina de las hojas plano o involuta or convoluta, de 15–30 cm en largo, 2–4.4 mm de ancho, rígida. 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 cartilaginosos, sin glándulas, escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo eglandular. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 20–46 cm en largo, 8–16 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 8–16 cm en largo. Eje de la panícula eglandular, escabroso. Ramas de la panícula capilares, sin glándulas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 3–10 mm en largos, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 38–55 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 linear, lateralmente comprimidas, 16–27 mm de largo, 2.7–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla alargado entre las glumas, engrosados, derechos, 0.4–0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas or la primera persistente, la segunda decidua, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear or oblonga, 0.3–0.6 mm de largo, 0.5 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 0–1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 0.6–1.2 mm de largo, 0.4–0.5 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 acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, separadamente decidua. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, lanceolada, 1 -nervada. Lemma fértil lanceolada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma cercanos a los márgenes. Superficie de la lemma suave or granulosa. Ápice de la lemma agudo. Pálea oblanceolado, con aletas más angostas que el cuerpo, hialina, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Ápice de la pálea obtuso, escabriúsculo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.5–0.6 mm de largo, reticulada.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte. Kimberley. Darwin & Gulf.

Eragrostis petrensis S.A. Renvoize & H.M. Longhi-Wagner. *Kew Bull.*, 41(1): 71 (1986).

Aceptado por: R.J.Soreng 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: *Longhi-Wagner et al. CFCR 6752*, 13 Dec 1984, Brazil: Bahia: Rio de Contas (SPF; IT: K, US).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths coriáceas, amarillas, brillantes. Culmos erectos, 40–80 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 10–35 cm en largo, 2–2.5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra to pilosa, densamente pilosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, interrumpida, de 11–28 cm en largo. Ramas primarias de la panícula verticilada en la mayoría de los nudos, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Eje de la panícula glabro to piloso. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–9 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, 3–6 mm de largo, 1–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2.3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la

primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2.3 mm de largo, 0.75–0.9 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 1.8–2.5 mm de largo, membranosa, morada, con el color del carácter anterior extendido sobre su superficie, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1.8–2 mm de largo, 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 0.7–0.8 mm de largo, amarillas or moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil del noreste, Brasil del norte.

Eragrostis phyllacantha Cope. *Kew Bull.* 53:162 (1998).

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

TIPO proveniente de Botswana. T: Botswana: Ghanzi, 25 Jul 1955, *Story 5035* (HT: K).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (161, fig.7 (1998)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta, cespitoso. Butt sheaths hirsutas. Glándulas hundidas crateriformes. Culmos erectos, 10–25 cm de largo, culms parecidos al alambre. Entrenudos del culmo eglandulares. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales dispersas, surgiendo desde culmo inferior. Vainas de las hojas eglandulares, sin quilla, hirsutas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 1–3.5 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, rígida, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos abaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 3.5–5 cm en largo. Ramas de la panícula rígidas, sin glándulas or glandular, barbadas en las axilas, con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.8–1.5 mm en largos, glandulares.

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, 3–4 mm de largo, 1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.3–1.5 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, 1.3–1.5 mm de largo, 0.5–0.75 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. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla. Lemma fértil elíptica, de 1.5–1.7 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.6–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Zimbabwe. Botswana.

Eragrostis pilgeri Fedde. *Just, Bot. Jahresb.* 34:18 (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 Peru. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Eragrostis andicola* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 37: 377 (1906)

. T: LT: A. *Weberbauer 3114*, 27 May 1903, Peru: Ancash: Hacienda Cajabamba, entre Samanco y Caraz (MOL; IT: BAA-999 (fragm. ex B), US-2766205 (fragm.)). LT designated by J.J. Alegrma & A. Granda, *Sida* 19(4): 1158 (2001).

Ilustraciones: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 783 fig 20 (2007) as subsp. *ancashensis*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 30–50 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 10–20 cm en largo, 1.5–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruésula.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or oblonga, de 15–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula capilares, flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, flexuosos.

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 or ovadas, lateralmente comprimidas, 4.7–6 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla pubescentes, pilosos en la parte superior.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2.5–2.7 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, 2.5–2.7 mm de largo, 0.9 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 2.6–3 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Perú.

Eragrostis pilgeriana Hitchcock, non Pilg.(1914). *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiv. 342 (1927).

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

TIPO proveniente de Peru. T: : Based on *E. andicola* Pilger ; Peru, Samanco to Caraz: Weberbauer 3114 (B holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 10–40 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–15 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or oblonga, de 2–6 cm en largo. 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 or orbiculares, lateralmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 4–8 mm de largo, 6–7 mm de ancho, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 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 agudo. Segunda gluma lanceolada, 4 mm de largo, 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. Flósculos fértiles libres en el ápice. Lemma fértil ovada, de 5 mm de largo, membranosa, aquillada, con alas en la quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea aladas, evidentemente aladas, con alas erosas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Angola. Namibia, Botswana, SA Cabo del Norte.

Eragrostis pilosa (L.) Beauv. *Agrost.* 71. (1812).

Aceptado por: R.J.Soreng 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), 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 Italy. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa pilosa* L., *Sp. Pl.* 1. 68 (1753). T: LT: Scheuzer, *Agrostographia* 193, pl. 4 4, f. 3 (1719), LT designated by Du Puy, Telford & Edgar, *Fl. Australia* 50: 472 (1993).

ET: A. Kneucker, *Gram. Exsicc.* XII, 344, 9–10 Aug 1902, Italy: an Wegen zwischen den Reisfeldern von Pldenico unweit Vercelli in Oberitalien (B; IET: L, US-557051). ET designated by Scholz in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 256 (2000).

LT: Tiumfetti s.n., Italy LT designated by Clayton, *Fl. Trop. East Africa, Gramineae* 3: 214 (1974), but as this is not original material, the lectotypification is ineffective [fide Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 256 (2000)].

Sinónimos recientes: *Eragrostis perplexa* P. C. Keng.,

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae*; (2(1974):193, Fig. 61), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (165, Fig. 57), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 376), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (257, Pl. 76), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (448, Pl. 171), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (414), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl.778), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (659, Fig. 33), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (73, Fig. 65), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (379, Fig. 312), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (255), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989), *Flora of Australia Oceanic Islands Poaceae* 50(1993) & 49(1994) (50:473 Fig.90 (1993)), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (82 as var. *pilosa* & *perplexa*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (40, Fig. 18), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (311, Fig. 65), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (67, Fig. 24), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (340, Fig. 78 & 357, Fig. 83), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (181, Fig. 63), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (336, Fig. 86), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (485, Fig. 326), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (260, Fig. 107), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 668), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:73(1980)).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1405, Fig.12E-G as var. *pilosa*, Fig. 12I-J as var. *perplexa* (2005)), *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 779 fig 18 (2007)).

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: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 8–70 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2–20 cm en largo, 1–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 4–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula verticilada en los nudos más bajos. Ramas de la panícula sin glándulas, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. 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, 3–7 mm de largo, 0.7–1.2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9] or reteniendo las páleas (in temperate regions).

Glumas. Glumas deciduas, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.5–0.7 mm de largo, 0.5–0.7 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 ovate, 1 mm de largo, 0.6–1 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. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla. Lemma fértil ovada, de 1–1.6 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Quillas de la pálea escabruísculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, lateralmente comprimida, plano-convexa, de 0.6–1 mm de largo.

$N = 15$ (1 ref TROPICOS), or 18 (1 ref TROPICOS), or 20 (3 refs TROPICOS). $2n = 20$ (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 . : Gran Bretaña (*). : Austria, Checoslovaquia, Alemania, Hungría, Suiza. : Córsega, Francia, Portugal, Sardinia, España. : Albania, Bulgaria, Grecia, Italia, Rumania, Sicilia, Turquía europea, Yugoslavia. Belarus, Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Norte de África, 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. Egipto, Libia, Marruecos, Tunisia. Benin, Burkina, Gambia, Ghana, Mali, Mauritania, Nigeria, Sierra Leona, Niger. República Centroafricana, DRC. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Gauteng, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Mauricio (*), Madagascar, Seychelles. 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 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, Uda, Zee-Bureya, 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, Ningxia. Manchuria Heilongjiang. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Amur, Khabarovsk, Primorye, Sakhalin. Kazakhstán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Irán, Irak. Estados del Golfo, Omán. China Sudcentral, Hainan, Interior de Mongolia, Manchuria, China Norcentral, Sudeste de China, Tibet. Japón, Kazan-retto, Nansei-Shoto, Taiwán. Japan Hokkaido, or Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Assam, Bangladesh, Himalaya oriental, Pakistán, Sri Lanka. Myanmar, Tailandia, Vietnam. Borneo, Java, Islas menores de Sunda, Malaya, Singapur, Filipinas, Sulawesi, Sumatra, Isla de Navidad. Archipiélago de Bismark. Australia. Australia Occidental (*), Territorio del Norte (*), Australia Meridional (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*), Victoria (*). Suroeste del Pacífico, Noroeste del Pacífico, Parte norcentral del Pacífico. Fiji (*), Nueva Caledonia. Islas Caroline (*). Hawaii (*). 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. 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. Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Luisiana, Maryland, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee, 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. Costa Rica, El Salvador, Honduras, Nicaragua. Aruba, Bahamas, Bermuda, Cuba, República Dominicana, Haití, Jamaica, Islas Leeward, Islas Windward, Puerto Rico, Trinidad y Tobago, Antillas Venezolanas y Holandesas. Guiana Francesa, Guyana, Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador, Galápagos, Perú. Brasil centrooccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noroeste de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile, Paraguay, Uruguay. Beijing, Shaanxi, Shandong. Anhui, Fujian, Henan, Zhejiang, Guizhou, Hubei, Yunnan. Arunachal Pradesh, Bhutan, Sikkim. Andhra Pradesh, Bihar, Goa, Gujarat, Karnataka, Kerala. Madhya Pradesh, Maharashtra, Orissa, Punjab, Rajasthan, Tamilnadu, Uttah Pradesh. Jammu Kashmir. Kimberley. Darwin & Gulf, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Mesetas, Llanos Occidentales. Buenos Aires, Cordoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, La Pampa, Misiones, Santa Fe. Coquimbo, Santiago, Maule. Magellanes. Distrito Federal, Mexico

State, Morelos, Puebla. Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Neuvo Leon, Queretaro, San Luis Potosi, Tamaulipas. Veracruz. Baja California, Baja California Sur, Sinaloa, Sonora. Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacan, Nayarit, Oaxaca. Chiapas, Tabasco.

Eragrostis pilosissima Link. *Hort. Berol. i.* 189 (1827).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de Germany. T: Germany: Berlin,.

Ilustraciones: C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (416), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 663).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 35–40 cm de largo. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas hirsutas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 6–12 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 13–14 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 5–7 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–12 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, 5–7 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 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 ovate, 1.2 mm de largo, 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 oblonga, de 1.5–1.7 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Hainan, Sudeste de China. Taiwán. Indo-China. Vietnam. Fujian, Guangdong, Jiangxi.

Eragrostis pilosiuscula Ohwi. *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 279 (1941).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de China. T: China: Taiwan: Shinchiku, Y. Shimada 4789 (HT: ?).

Ilustraciones: C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (418), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 50–90 cm de largo, 1 mm diám. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.2 mm de largo. Lámina de las hojas erecta, plano or involuta, de 7–18 cm en largo, 1.5–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 12–35 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1 -nado, de 4–6 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–10 mm en largos, escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 12–60 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5–25 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla 0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–1.2 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 o acuminado. Segunda gluma ovate, 1.2–1.5 mm de largo, 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 o acuminado.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea inclinada hacia afuera, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.3 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, de 0.6 mm de largo.

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

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Sudeste de China. Taiwán. Guangdong.

Eragrostis plana Nees. *Fl. Afr. Austr.* 390. (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), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de South Africa. T: ST: *Drhge*, South Africa: Cap. b. sp. (LE (hrbr. Fischer)).

ST: *Drhge s.n.*, South Africa: ad flumen prope Kachu et Zandplaat

ST: *Drhge s.n.*, South Africa: inter Geckau et Basche.

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56, t. 23), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140&156, Fig 108&124), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (159, Fig 54), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (92).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras. Innovaciones basales flabeladas. Culmos erectos, 30–100 cm de largo. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida. Ápice de la lámina de la hoja filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída or abierta, linear or lanceolada, de 12–40 cm en largo. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula glandular. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glandulares.

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 or oblongas, lateralmente comprimidas, 6–10 mm de largo, 2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5–1 mm de largo, 0.5–0.7 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, 1–1.5 mm de largo, 0.5–0.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles libres en el ápice. Lemma fértil ovada, de 2.2–2.5 mm de largo, membranosa, verde oscuro, brillante, glandular sobre los nervios, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma engrosados. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, lateralmente comprimida, de 1.4–1.5 mm de largo, café oscuro, rugosa (obscurely bumpy).

N = 10 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (*), África, Asia tropical, Australasia, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Sur de África tropical, África meridional, Oeste del Océano Índico. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA

Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Madagascar. Subcontinente Indio, Indo-China. Myanmar. Australia (*), Nueva Zelanda (*). Nueva Gales del Sur (*). Nueva Zelanda Isla Norte. Parte sudeste de E.U.A. Carolina del Sur. Brasil. Brasil centroccidental, Brasil del sudeste, Brasil del norte, Brasil del sur. Costa (*).

Eragrostis planiculmis Nees. *Fl. Afr. Austr.* 391. (1841).

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, Quaggasvlakte: Drege.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, robustos, 45–170 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas eglandulares. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, de 10–90 cm en largo, 0.5–1.5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 10–30 cm en largo, 5–10 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula no verticilada or 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 5–11 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, 4–8 mm de largo, 0.5–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9], frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma suave or escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.2–1.5 mm de largo, 0.75 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. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla. Lemma fértil ovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, verde oscuro or gris, aquillada, ligeramente aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea próximas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.6–1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

N = 21 (1 ref TROPICOS).

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Sur de África tropical, África meridional. Mozambique, Zimbabwe. SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental.

Eragrostis plumbea Scribn. ex Beal. *Grasses N. Amer.* ii. 484 (1896).

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

TIPO proveniente de Mexico. T: LT: *C.G. Pringle 2311*, 1 Oct 1889, Mexico: Jalisco (MSC?; ILT: TEX, US-822001, US-1761636). LT designated by McVaugh, *Fl. Novo-Gal.* 14: 484 (1983), without specifically citing the lectotype, just one of the isolectotypes.

ST: *E. Palmer 240*, Jul-Oct 1880, Mexico: Jalisco: Guadalajara (MSC, MO-820709).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 70–100 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–20 cm en largo, 2–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, de 10–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 5–10 en número, ascendentes, de 6–12 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 8–10(–16) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más 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, 2–2.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 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, 2–3 mm de largo, 0.9 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 2.2–3.2 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma acuminado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.8 mm de largo.

$2n = 60$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Suroeste. Mexico State, Puebla. Aguascalientes, Guanajuato, San Luis Potosí, Zacatecas. Veracruz. Colima, Jalisco, Michoacan.

Eragrostis plurigluma C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 116. (1934).

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

TIPO proveniente de Sierra Leone. T: Sierra Leone: Northern Province: in Swampy Fields at Materboi, Oct 1928, *Glanville* 79.

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):76, t. 29).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 60–100 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta or convoluta, de 25–45 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, muy abierta, de 10–30 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, flexuosas, escabrusculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 3–5 flósculos estériles basales, espiguillas estériles apicales 8–14 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 elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 6–7.5 mm de largo, 3.8–4.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–1.6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.2–1.6 mm de largo, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 2 o más, similares, estériles, sin una pálea bien desarrollada, separadamente decidua. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma. Flósculos fértiles divergentes, imbricados en el ápice. Lemma fértil ovada, de 3 mm de largo, cartácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, isodiamétrica, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Sur de África tropical. Guinea, Mali, Senegal, Sierra Leona. República Centroafricana, DRC. Angola, Zambia.

Eragrostis plurinodis Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sci.* ii. 158 (1942).

Aceptado por: R.J.Soreng 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: HT: C.E. Chardon 249, 13 Feb 1941, Venezuela: Apure: Cerca de Cunaviche (VEN; IT: US-1817505 (fragm. ex VEN)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones presentes. Culmos 35–55 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.2 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 5–15 cm en largo, 1–2.2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo de 7–13 cm en largo. Panícula abierta, lanceolada, de 9–13 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula ascendentes, de 1–3 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 9–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5–13 mm de largo, 1.5–2.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, dura en toda su extensión or frágil en la parte superior.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.8–1.8 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 escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 1.8–2.5 mm de largo, 0.9 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–2.3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -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, cuneadas, carnosas. Anteras 2, de 0.2–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norte de Sudamérica, Brasil. Guyana, Venezuela. Brasil del sudeste.

Eragrostis pobeguinii C. E. Hubbard. *Hutchinson & Dalziel, Fl. W. Trop. Afr.* ii. 514, 516 (1936).

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

TIPO proveniente de Guinea. T: Guinee, Timbe: Pobeguin 1092 (K holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo, amarillas, glabras. Culmos erectos, 20–80 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme or linear, convoluta, de 5–25 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos en ambos lados, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 3–40 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula la panícula es casi toda racemosa or simple, de 0.5–12 cm en largo, 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 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 7–18 mm de largo, 3–5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la

madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, 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, 0.6–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles libres en el ápice. Lemma fértil ovada, de 3–4 mm de largo, cartácea, pálida or verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma glabra or pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1.4 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical. Guinea, Senegal. Camerún.

Eragrostis poculiformis T.A. Cope. *Kew Bull.*, 55(2): 487 (2000).

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

TIPO proveniente de Tanzania. T: Tanzania (T4): Mpanda District: 48 km on Mpanda-Uvinza road, 6:03'S, 30:56'E, 1300 m, 18 May 1997, large rocky outcrop with open *Brachystegia* woodland, large patches of shallow sandy seasonally inundated soil over rocks, *Bigood, Sitoni, Vollensen & Whitehouse 4410* (HT: K).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (55: 489, Fig.1 (2000)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 12–25 cm de largo. Entrenudos del culmo glandulares. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glandulares, sin quilla, pilosas (above), con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta (loosely), de 2–4 cm en largo, 1.5 mm de ancho, glandular. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or oblonga, de 6–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula no verticilada, estériles en los ápices. Ramas de la panícula flexible, flexuosas, sin glándulas, pilosa, con pelos con tubérculos en su base, barbadas en las axilas, con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, flexuosos, de 5–9 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 6–14 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 oblongas or ovadas, subteretes, 3.5–5 mm de largo, 1.8–2.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada (narrowly), 1.1–1.3 mm de largo, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate (narrowly), 0.6–0.8 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.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes, libres en el ápice. Lemma fértil elíptica (broadly), de 1–1.3 mm de largo, membranosa, verde or gris, sin quilla. Nervios laterales de la lemma crípticos. Márgenes de la lemma pilosos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea inclinada hacia afuera, de 0.4–0.5 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea aladas (above), evidentemente aladas (above), escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea pilosa, pilosa sobre los márgenes. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.3–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis polytricha Nees. *Agrost. Bras.* 507. (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: HT: *F. F. Sellow s.n. [1882]*, Brazil (B; IT: BAA-2668 (fragm. ex B), US-77386 (fragm.)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (96), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (309, Fig 64), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (71, Fig. 25), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (203, Fig 73), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (258, Fig. 106).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 30–45 cm de largo. Lígula una franja de pelos, 0.4 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 8–23 cm en largo, 2.5–4.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos con un tubérculo en su base. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 12–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Ramas de la panícula escabrosas, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 5–10 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, lateralmente comprimidas, 2.7–5 mm de largo, 1.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas or shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.2–1.6 mm de largo, 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, 1.2–1.6 mm de largo, 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 ovada, de 1.7–2 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, sulcada en el lado del hilo, de 0.6 mm de largo, truncada.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudeste de E.U.A., México. Florida. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Belice, Guatemala, Honduras, Nicaragua. Guyana, Venezuela. Bolivia, Colombia. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del norte, Brasil del sudeste, Brasil del sur. Sur de Argentina, Región central de Chile, Sur de Chile, Paraguay, Uruguay. Mato Grosso, Goiás, Bahia, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Catamarca, La Rioja, Salta, Tucuman. Buenos Aires, Cordoba, Corrientes, Misiones. Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso. Santiago, Biobio, La Auracania. Los Lagos. Puebla. Guanajuato. Oaxaca. Chiapas.

Eragrostis porosa Nees. *Fl. Afr. Austr.* 401. (1841).

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

TIPO proveniente de South Africa, Cape. T: IT: (LE). On labels names only.

CT: *Drige*, Cap. b. sp. (LE). Herb. Fischer.

ST: *Drige s.n.*, In collibus ad Gamka flumen

ST: *Drige s.n.*, In plantis regionalis Camdeboo.

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140, Fig 108), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 6–80 cm de largo. Entrenudos del culmo glandulares (below node). Vainas de las hojas eglandulares or landulares, glabras en la superficie (rarely) or pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–15 cm en largo, 2–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, de 8–25 cm en largo. Ramas primarias de la panícula verticilada en los nudos más bajos. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. 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 linear or oblongas, lateralmente comprimidas, 3–5 mm de largo, 1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.6–1.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, hialina or membranosa, más firme en los márgenes gris, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.6–1.5 mm de largo, 0.5–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina or membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or obovada, de 1.1–1.5 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma truncado or obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6–0.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5–0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. Etiopía (inc. Eritrea). Kenia. Angola, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Estado Libre, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental.

Eragrostis potamophila M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 143 (1997).

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, Western Australia, Kalumburu Mission: *Lazarides 4941* (CANB holo, BRI, K, PERTH).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (379, Fig 68), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 173, Fig.3 (1997)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Catáfilos evidentes. Butt sheaths brillantes, glabras. Culmos 60–90 cm de largo, 5 nudosos. Entrenudos del culmo eglandulares, crestados. Vainas de las hojas apretadas, eglandulares, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos, de 2–3.5 mm de largo. Lígula una franja de pelos, 0.1–0.2 mm de largo. Lámina de las hojas rizada, plano or involuta or convoluta, de 15–35 cm en largo, 4–9 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra, sin indumento en toda su superficie or exceptuando cerca de la base. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, sin glándulas, escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo eglandular. Panícula abierta, ovada, poco compacta or muy abierta, de 20–36.5 cm en largo, 5–12 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas or decaídas, de 7–15 cm en largo. Eje de la panícula eglandular. Ramas de la panícula flexible, sin glándulas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 2–20 mm en largos, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 9–55 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 4.2–25 mm de largo, 1–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla engrosados, zig-zag, 0.5–0.6 mm de largo, ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5–1.3 mm de largo, 0.5–0.75 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas or con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma lanceolada, 1–1.8 mm de largo, 0.8–0.9 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 or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada, de 1.3–1.7 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma cercanos a los márgenes. Superficie de la lemma suave or granulosa. Ápice de la lemma obtuso. Pálea oblongo or oblanceolado, con aletas más angostas que el cuerpo, de 1 de la longitud de la lemma, hialina, 2 -nervada. Quillas de la pálea engrosadas, escabriúsculas. Ápice de la pálea emarginado or obtuso, glabro. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras (2–)3, de 0.3–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente or pericarpo tardíamente libre, oblonga, isodiamétrica, de 0.5–0.7 mm de largo, roja.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte. Kimberley. Darwin & Gulf.

Eragrostis pringlei Mattei. *Contrib. Biol. Veg., ed. Borzi*, iv. 241 (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 México. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Eragrostis pusilla* Scribn. ex Beal, *Grass. N. Amer.* 2: 481 (Nov 1896)

. T: HT: *C.G. Pringle* 2327, 28 Oct 1889, Mexico: Jalisco: dry rocky hills near Guadalajara (MSC; IT: LL, MO-2524105, US-1761637, US-748411, US-822031).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 10–25 cm de largo. Vainas de las hojas hirsutas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 1.5–5 cm en largo, 1–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or oblonga, de 5–10 cm en largo, 0.5–2.5 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glandulares.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, 1.7–2.3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, 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, 0.8–1.1 mm de largo, 0.75–0.8 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.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1–1.4 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. 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, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, isodiamétrica (globose), de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Nordeste, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste. Chihuahua, Durango, Zacatecas. Sonora. Jalisco, Michoacan.

Eragrostis procumbens Nees. *Fl. Afr. Austr.* 386. (1841).

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

T: CT: *Dege*, Cap. b. sp. (LE). Herb. Seidlitz & Herb.Fischer.

ST: *Drige s.n.*, In planitie regionalis Camdeboo

ST: *Mundt et Maire s.n.*, Promontorio bonae spei, pluribus non adnotatis (Herb. Reg. Berol.).

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (1407159, Fig 108&127).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes or decumbentes, 10–45 cm de largo. Vainas de las hojas eglandulares or glandulares. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2–10 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja glandular.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada or oblonga, de 3–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula glandular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 12–14 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 or oblongas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, 2–2.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.7–2.5 mm de largo, membranosa, amarilla or gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.7–0.9 mm de largo, café oscuro (light).

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Sur de África tropical, África meridional. Zimbabwe. Namibia, SA Mpumalanga, SA Estado Libre, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental.

Eragrostis prolifera (Sw.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 177. (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 Carribean. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa prolifera* Sw., *Prodr.* 27 (1788)

. T: HT: *Swartz s.n.*, Guadeloupe (S (photo, K); IT: K).

Ilustraciones: N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 374), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (100), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (67, Fig. 24), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (215, Fig 72).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 60–150 cm de largo. Ramas laterales fastigiadas. Hojas caulinas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 5–20 cm en largo, 1–3 mm de ancho, endurecida, rígida. Ápice de la lámina de la hoja filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, densa, de 7–17 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, de 1–4 cm en largo, 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 8–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 4–15 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1–1.2 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles libres en el ápice. Lemma fértil ovada, de 1.3–1.7 mm de largo, membranosa, verde or café oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.6–0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Macaronesia, Centro-oeste de África tropical, Sur de África tropical. Cabo Verde. DRC. Angola. Parte sudeste de E.U.A., México. Florida. Mexico Golfo, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá. Aruba, Cuba, Islas Leeward, Trinidad y Tobago, Antillas Venezolanas y Holandesas. Venezuela. Colombia, Ecuador, Galápagos, Perú. Brasil del noreste. Veracruz. Sinaloa. Colima, Guerrero, Jalisco, Nayarit, Oaxaca. Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco, Yucatan.

Eragrostis propinqua Steud. *Syn. Pl. Gram.* 271 (1854).

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

TIPO proveniente de Mauritius. T: Mauritius: D'Urville (P holó).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or cespitoso. Rizomas ausentes or elongados. Culmos erectos, delgados, 10–35 cm de largo. Hojas basales y caulinas. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 2–6 cm en largo, 1–2 mm de ancho. 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 agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 5–11 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, la panícula es casi toda racemosa or simple, de 1–3 cm en largo. Espiguillas solitarias or en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–10 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 8–24 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más 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, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.25–1.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2 mm de largo, 0.5–0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada, de 1.8–2 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1–1.25 mm de largo. 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. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis psammophila S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 46(1): 114 (1991).

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

TIPO proveniente de Somalia. T: Somalia: Galgadud Region: 30 km on the Dusa Mareb to Galkayo road, c. 5.45N 46.32E, 250 m, *Thulin & Warfa 5363* (HT: K; IT: UPS).

Ilustraciones: T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (183, Fig 95).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 9–17 cm de largo. Vainas de las hojas pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de

pelos. Lámina de las hojas de 2–5 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 5–9 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nada. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–4 mm en largos, 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, 4–6 mm de largo, 1.5–1.8 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 0.9–1.1 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.2–1.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or evidentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5–1.8 mm de largo, cartácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma emarginado or truncado. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.25–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5 mm de largo, café claro.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical. Somalia.

Eragrostis pseudopoa C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 115. (1934).

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

TIPO proveniente de Tanzania. T: Tanganyika Territory: Iringa Province, Ifunda, 1800 m., Nov 1928, *Haarer 1659*; Tanzania, (K holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos erectos, 50 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 7–11 cm en largo. Ramas primarias de la panícula reflexas. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 4–12 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 ovadas, lateralmente comprimidas, 6–9 mm de largo, 4–6 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4–5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada, de 4–5 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma truncado or obtuso. Quillas de la pálea suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis pubescens (R.Br.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 279 (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).

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa pubescens* R. Br., *Prodr.* 181 (1812). T: T: R. Brown 6272, 1802–1805, Australia: "Iter australiense".

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (256).

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. Perenne. Culmos 40–80 cm de largo, culms parecidos al alambre. Vainas de las hojas de 12 cm de largo, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 7–15 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 5–20 cm en largo, portando pocas espiguillas, 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 6–20 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, lateralmente comprimidas, 7–15 mm de largo, 1.8–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 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 agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.8 mm de largo, 0.8–0.9 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 ovada, de 1.9–2.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma hispídula. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1.6 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, de 5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Indo-China, Malesia, Papuasias. Tailandia. Archipiélago de Bismark. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland, Nueva Gales del Sur. Kimberley. Darwin & Gulf. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa.

Eragrostis punctiglandulosa Cope. *Kew Bull.* 53:143 (1998).

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

TIPO proveniente de Zambia. T: Zambia: Namwala Distr.: along the Kafue Road 1.6 km N of Loubwe [Lubwe], 16 Oct 1963, *van Rensburg 2543* (HT: K; IT: SRGH).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (53: 142, Fig.3 (1998)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta. Butt sheaths glabras. Glándulas hundidas crateriformes. Culmos erectos, 40–80 cm de largo. Entrenudos del culmo eglandulares or glandulares. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas eglandulares or glandulares, sin quilla, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 8–15 cm en largo, 1.5–2.5 mm de ancho, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, muy abierta, de 18–22 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas, sin glándulas, glabras en las axilas or barbadas en las axilas, con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–16 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 6.5–9.5 mm de largo, 1.3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5–1.5 mm de largo, 0.33–0.75 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, 1.5–2 mm de largo, 0.33 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 adpresos a la raquilla. Lemma fértil ovada, dorsalmente derecha en su dorso, de 1.4–1.8 mm de largo, membranosa, gris, glandular sobre los nervios, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma agudo or apiculado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas or tuberculadas (glandular). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.5–1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Zambia.

Eragrostis purpurascens (Spreng.) Roem. & Schult. *Syst. ii. Mant.* 317. (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).

Basionimo o nombre reemplazado: *Poa purpurascens* Spreng., *Novi Provent.* 33–34 (1819)

. T: T: Cultivated from material collected in Uruguay.

Ilustraciones: L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (239, Fig 166 as *E. megapotamica*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* (1970).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 35–60 cm de largo. Ramas laterales dispersas or amplias. Vainas de las hojas sin quilla, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos, 0.4 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 15–30 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, de 15–25 cm en largo, 10–15 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1–2 -nada, escasamente dividida, de 8–12 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 2–4 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–9 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, 4–7 mm de largo, 1–1.2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.2 mm de largo, 0.75–0.85 del largo de la segunda gluma, hialina, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 1.4 mm de largo, 0.75 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 ovada, de 1.6–2 mm de largo, membranosa, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. 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, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Caribe, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Islas Leeward. Brasil del sur. Uruguay. Catarina, Rio Grande do Sul.

Eragrostis pusilla Hack. *Bull. Herb. Boiss.* iv. App. III. 27. (1896).

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:** *Diandrochloa pusilla*. T: HT: *Fleck 321*, May 1891, South Africa: Kalahari, in stagnis exsiccatis prope Uugua (W; IT: PRE (fragm.)).

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (182, Fig 157).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–42 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 5–15 cm en largo, 2–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 8–15 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 2–4 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, 1–1.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.2–0.3 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, 0.4 mm de largo, 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 obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 0.5–0.6 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 2, de 0.3–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide. Embrión de 0.4 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Angola, Mozambique. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste.

Eragrostis pycnantha (Phil.) Parodi ex E. Nicora. *Gayana, Bot.*, 51(1): 4 (1994).

Aceptado por: R.J.Soreng 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 pycnantha* Phil., *Anales Univ. Chile* 94: 165 (1896)

. T: HT: *F. Philippi s.n.*, Sep 1885, Chile: prope Copiaps (SGO-PHIL-411; IT: B, BAA-1079 (fragm. ex B), US- (photo only SGO-PHIL-411), W).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 15–25 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente pilosos. Vainas de las hojas pilosas. Lígula una franja de pelos, 1 mm de largo. Lámina de las hojas convoluta, de 1.5–5 cm en largo, 1 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, interrumpida, de 6–10 cm en largo, 0.5–1 cm en ancho. Eje de la panícula pubescente. Ramas de la panícula pilosa. 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, lateralmente comprimidas, 3.5–6.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–1.6 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.4–2.1 mm de largo, 0.9 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 ciliolados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.8–2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabrosa. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea escabrosas, ciliadas, adornadas en la parte inferior, con pelos de 0.3–0.4 mm de largo. Superficie de la pálea escabrosa. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.3–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.8–0.9 mm de largo, café oscuro, reticulada. Embrión de 0.33–0.5 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Norte de Chile. Atacama.

Eragrostis pycnostachys W.D. Clayton. *Kew Bull.* 25(2): 253 (1971).

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

TIPO proveniente de Kenya. T: HT: *A.B. Bogdan 3026*, 3 Jun 1951, Kenya: Nairobi Area (K; IT: US-2947008).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 100 cm de largo, culmos parecidos al alambre. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–25 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 20–25 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias or con espiguillas agrupadas a lo largo de las ramas. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, distantes (below), simple (secund and raceme-like), de 3–5 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, ciliados, pilosos en la parte inferior.

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, 3–6 mm de largo, 1.2–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, dura en toda su extensión or frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 1.2–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or ovate, 1.2–2 mm de largo, 0.7–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.7–2.2 mm de largo, membranosa, pálida, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis pygmaea De Winter. *Bothalia*, x. 72 (1969).

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

TIPO proveniente de Namibia. T: HT: *Giess 8706*, Namibia: Cape Cross.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 4–7 cm de largo, 1–3 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente pilosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos or pelos capitados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 1–2 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados, pilosa, con pelos abaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base or pelos capitados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or lanceolada, de 2–4 cm en largo, 1–1.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas to extendidas, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Eje de la panícula escabérulo. Ramas de la panícula glandular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–16 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más 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, 1–1.25 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.75 mm de largo, 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 ovate, 1–1.25 mm de largo, 0.75 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 ovada, de 1.5 mm de largo, de 1 mm de ancho, membranosa, pálida or verde, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.6 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabrosas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, oblongas, de 0.2 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, café claro. Embrión de 0.9 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. Namibia.

Eragrostis racemosa (Thunb.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 1:271 (1854).

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 racemosa* Thunb., *Prodr. Pl. Cap.* 21 (1794)

. T: HT: *Thunberg s.n.*, South Africa: Cape (UPS).

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):196, Fig.62), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):125, t. 40), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (165, Fig 135).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras or pubescentes, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas or vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 9–80 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 6–10(–30) cm en largo, 2–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, ovada, de 2–14 cm en largo, contraída cerca de las ramas secundarias or con espiguillas agrupadas a lo largo de las ramas. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 1–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–16(–40) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 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 or orbiculares, lateralmente comprimidas, 3–10(–15) mm de largo, 1.5–4.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–2.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, 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, 1.2–2.8 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 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. Flósculos fértiles imbricados en el ápice. Lemma fértil ovada or orbicular, de 1.7–2.8 mm de largo, cartácea, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7–1.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.5–0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional, Oeste del Océano Índico. Burundi, Congo, Ruanda, DRC. Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe.

SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Madagascar, Seychelles.

Eragrostis raynaliana Lebrun. *Adansonia*, n. s., ix. 567 (1970).

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

TIPO proveniente de Cameroon. T: HT: *J. Raynal & A. Raynal 11918*, Cameroon (P; IT: K, YA).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 40–60 cm de largo, 1–2 mm diám., 1–2 nudosos. Nudos del culmo negros. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 20–30 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 15–20 cm en largo, 4–5 cm en ancho. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 3–6 mm en largos, 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, 4 mm de largo, 2–3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, 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, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3 mm de largo, 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.2 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea suaves, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical. República Centrafricana.

Eragrostis refracta (Muhl.) Scribn. *Mem. Torrey Bot. Club*, v. 49 (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. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Poa refracta* Muhl. ex Elliott, *Sketch Bot. S. Carolina* 1(2): 162 (1816)

T: HT: *S. Elliott s.n.*, USA: South Carolina (CHARL; IT: PH, US-2767400 (fragm.)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (98), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (189, Fig. 95).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 35–80 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–25 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra, sin indumento exceptuando cerca de la base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 30–60 cm en largo, 25–40 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas o reflexas, simple, de 10–20 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, rectas, portando espiguillas distantes unas de las otras, escabrosas, barbadas en las axilas. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–28 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5–16 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–1 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. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 1.4–1.8 mm de largo, 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.4–2.2 mm de largo, de 0.8–1.2 mm de ancho, membranosa, verde or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo or acuminado. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. Texas. Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Luisiana, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Virginia. Parte norte de Sudamérica. Surinam.

Eragrostis rejuvenescens Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 250. (1899).

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

TIPO proveniente de Angola. T: Huilla: in short thicket - grown pastures, near Mumpulla, *Welwitsch 2661* ; Angola.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths lanosas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos delgados, 6–20 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 1–5 cm en largo, 0.5 mm de ancho, rígida. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada or globosa, de 3–5 cm en largo. Ramas de la panícula secundas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glandulares.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, 3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5 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. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 1.5 mm de largo, 1 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. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5–1.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

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

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Sur de África tropical. Congo, DRC. Angola, Zambia.

Eragrostis remotiflora De Winter. *Bothalia*, vii. 477 (1961).

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, Bethulie: Acocks 13521 (PRE holo, B. BM, BOL K, M).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes or decumbentes, 10–55 cm de largo, 1–4 nudosos. Vainas de las hojas landulares, aquilladas. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 8–17 cm en largo, 2–3 mm de ancho, flácida. Costilla media de la lámina de la hoja prominente en la parte abaxial. 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 glandular. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, ovada, de 5–20 cm en largo, 3–14 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, 1–2 -nado, verticilada en los nudos más bajos. Ramas de la panícula sin glándulas or glandular, glabras en las axilas or barbadas en las axilas. 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, 5 mm de largo, 1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5 mm de largo, 0.25–0.33 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, 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. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla, traslapándose 0–0.1 de su longitud. Lemma fértil ovada, de 1–1.8 mm de largo, membranosa, verde oscuro or gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.3–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, sulcada en el lado del hilo. Embrión de 0.66 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. SA Limpopo, SA Noroeste, SA Mpumalanga, SA Estado Libre, SA Cabo del Norte, SA Cabo Oriental.

Eragrostis reptans (Michx.) Nees. *Agrost. Bras.* 514. (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 USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa reptans* Michx., *Fl. Bor.-Amer.* 1: 69–70, pl. 11 (1803)

. T: ST: *Michaux s.n.*, USA: riviére Kaskaskia in limosis ripariis hujus amnii (P; ITS:US-2767401 (fragm.)). pistillate plant.

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (75), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (202, Fig. 104 as *Neeragrostis reptans*).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1391, Fig.9D-G (2005)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, formando alfombras. Culmos postrados, 5–10(–20) cm de largo, culms parecidos al alambre. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 1–4 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Dioica.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo glabro or pubescente en la parte superior. Panícula capitada, ovada, de 1–2 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear or oblongos, de 0.5–1.5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 16–40(–60) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, derechas or curvadas, lateralmente comprimidas, 8–20(–25) mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.33–0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma glabra or pilosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.9 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 pilosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos. Lemma fértil ovada, de 2.6–3.3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma glabra or pilosa. Ápice de la lemma acuminado. Pálea de 0.5 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, isodiamétrica, biconvexa, de 0.5 mm de largo. Embrión de 0.33–0.5 de la longitud de la cariopsis.

Inflorescencia masculina similar a la femenina, una panícula. Espiguillas masculinas similares a las femeninas.

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., México. Illinois, Iowa, Kansas, Missouri, Nebraska, Oklahoma, Dakota del Sur. Texas. Arkansas, Florida, Kentucky, Luisiana, Tennessee. Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Sudeste. Coahuila. Veracruz. Tabasco.

Eragrostis retinens Hackel & Arech. *Arch. Gramin. Urug.* 445 (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 Uruguay. T: HT: *Arechavaleta 93*, Apr 1888, Uruguay: Montevideo: Carrasco (? (photo, LP); BAA-1083 (fragm.)).

Ilustraciones: A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (195, Fig 69), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (344, Fig. 89), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 20–60 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 4–15 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 10–30 cm en largo, 8–20 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula no verticilada. Ramas de la panícula viscidas, glabras en las axilas. 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 elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 1.7–3.5 mm de largo, 1–1.7 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.8–1.5 mm de largo, 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 lanceolada, 0.9–1.6 mm de largo, 0.66–1 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 agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea cilioladas, con pelos de 0.2–0.3 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.3–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.7–0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del sur. Sur de Argentina, Uruguay. San Luis. Buenos Aires, Cordoba, Entre Rios, La Pampa.

Eragrostis rigidior Pilger. *Engl. Jahrb.* 48: 347 (1912).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

T: ST: *Dinter 1532*, Okahandja ST: *Dinter 1635*, Okahandja ST: *Dinter 1821*, Waterberg.

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (148, Fig 115), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (159, Fig 92).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Distribución(TDWG). Continent. África.
País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Angola.

Eragrostis rigidiuscula Domin. *Biblioth. Bot.* 1 v. 393 (1915).

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: Nord-Australien: Port Darwin, *F. Schultz* 802.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 60–100 cm de largo. 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 20–30 cm en largo, 1–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, de 6–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula simple or escasamente dividida, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas expandidas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–20 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 4–9 mm de largo, 1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 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 lanceolada, 0.66 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 ovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. 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, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf. Norte.

Eragrostis riobrancensis E.J. Judziewicz & P.M. Peterson. *Brittonia*, 42(1): 47 (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 Guyana. T: HT: *P.M. Peterson & D. Gopaul* 7545, 20 Jun 1989, Guyana: Rupununi Distr.: 3–11 km S of Sand Creek on road to Dadanawa, E of Rupununi River, ca. 02.03:N 59.30:W, elev. 110 m, grassland with scattered small trees (US-3055106; IT: BRG).

Ilustraciones: E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (209, Fig 35).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos geniculadamente ascendentes, 30–70 cm de largo. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana ciliada, 0.2–0.3 mm de largo. Lámina de las hojas persistente or deciduas en la lígula, plano or involuta, de 4–8 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, ovada, de 7–11 cm en largo, 3–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 3–5 en numero, ascendentes, de 1–3.5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrúsculas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 7–17 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5.5–14 mm de largo, 1.5–2.5 mm de ancho, spiguillas

fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, dura en toda su extensión or frágil en la parte superior.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.5–1.5 mm de largo, 0.3–0.6 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 ovate, 1.8–2.5 mm de largo, 0.7–0.8 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.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 2.2–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea inclinada hacia afuera, de 1.5–2 mm de largo. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas, escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 2, de 0.2–0.35 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.7–0.8 mm de largo.

Cleistogenes presentes, en las vainas superiores.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norte de Sudamérica, Brasil. Guyana. Brasil del sudeste.

Eragrostis riparia (Willd.) Nees. *Agrost. Bras.* 512 (1829).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa riparia* Willd., *Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schriften* 4: 185 (1803)

. T: India, Madras: *Rottler s.n.* in Herb. Willdenow 1940/2 (holotype B n.v.).

Ilustraciones: K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (pl.780).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–40 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves or escabriúsculos. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, suaves or escabérulas, glabras en la superficie or pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados, de 3–4 mm de largo. Lígula una franja de pelos, 0.3 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 3–7 cm en largo, 2–5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabriúscula, glabra, sin indumento en toda su superficie or exceptuando cerca de la base. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave. Panícula espiciforme, oblonga, de 2–7 cm en largo, 0.25–0.75 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 0.5–2 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–2.75 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, 1–1.75 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 0.3 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, 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 or agudo. Segunda gluma ovate, 1.3–1.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.25–1.5 mm de largo, cartácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma sin rugosidad evidente or escabriúscula. Superficie de la lemma suave or escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1–1.3 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas, ciliadas, con pelos de 0.2 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide or orbicular, de 0.5 mm de largo, café oscuro. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis, con proyección debajo del grano.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Assam, India, Sri Lanka. Myanmar, Tailandia. Filipinas. Archipiélago de Bismark. Sikkim. Karnataka, Kerala. Maharashtra, Orissa, Tamilnadu, Uttar Pradesh, Bengala Occidental.

Eragrostis rogersii C. E. Hubbard. *C. E. Hubbard in Kew Bull.* 1934, 115 (1934).

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

TIPO proveniente de Zimbabwe. T: Northern Rhodesia: Livingstone, in sand, *Rogers 7027*.

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57, t. 24).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Butt sheaths glabras. Culmos geniculadamente ascendentes, 20–40 cm de largo, ulmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–9 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 7–14 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 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, 6–12 mm de largo, 2.5–4.2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 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 ovate, 3 mm de largo, 0.8–1 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma obtuso or agudo, mútico or mucronado. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Angola, Zambia, Zimbabwe. Botswana.

Eragrostis rojasii Hack. *Fedde, Repert. Nov. Sp.* vii. 373 (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: HT: *T. Rojas hbr. Hassler 9858*, Dec 1908, Paraguay: in alta planitie et declivibus Sierra de Amambay (W; IT: BAA-1085 (fragm.), BAF, G, US-899326, US-79718).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, 40–65 cm de largo, 1–4 nudosos. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas de 5–20 cm de largo, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, hirsutas. Lígula una franja de pelos, 0.2–0.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–30 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra, sin indumento exceptuando cerca de la base. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, obovada, de 20–50 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, de 10–20 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, escabrosas, barbadadas 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 linear or lanceoladas, lateralmente comprimidas, 4–8 mm de largo, 1.2–3 mm de ancho, spiguillas

fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, 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, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 2.7–4 mm de largo, 0.9 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3.1–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.6–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, sulcada en el lado del hilo, de 1–1.1 mm de largo, café claro, reticulada.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil centroccidental, Brasil del sur. Paraguay. Corrientes, Misiones.

Eragrostis rotifer Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 242. (1899).

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

TIPO proveniente de Angola. T: ST: *Welwitsch 7284*, Barra de Bengo, by ponds between Quicuxe and Cucuaco

ST: *Welwitsch 7341*, Angola

ST: *Welwitsch 7341b*, Angola.

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):193, Fig.61), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57, t. 24), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140, Fig 108), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pubescentes. Culmos erectos, 60–150 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 15–30 cm en largo, 3–4 mm de ancho, rígida, glauca.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, de 25–35 cm en largo. Ramas primarias de la panícula verticilada en la mayoría de los nudos. Ramas de la panícula pubescentes en las axilas or barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 7–16 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–1.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 1.2–1.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, sin giba, elíptica en perfil, de 1.1–1.5 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.7 mm de largo.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. Tanzania. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA

Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental.

Eragrostis rottleri Stapf. *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* vii. 321. (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).

T: The Carnatio: at Tranquebar, *Heyne, Rottler & Wight s.n.*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–70 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 3–18 cm en largo, 1–4 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 6–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nado, no verticilada. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–12 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, 4–6 mm de largo, 1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 mm de largo, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1–1.5 mm de largo, 0.9–1 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. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil ovada, de 1.2–1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, lateralmente comprimida, de 0.4–0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. India. Tamilnadu.

Eragrostis rufescens Schult. *Syst. Mant.* ii. 3191 (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).

TIPO proveniente de Brazil. T: HT: *Maximilian Neowidens s.n.*, Brazil (LE).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (67, Fig. 24).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 5–30 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 7–24 cm en largo, 1–4 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, lanceolada or oblonga, de 3–20 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 8–40 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 5–20 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 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, 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 ovada, de 1.2–1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Golfo, Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Belice, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua. Bolivia. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del norte, Brasil del sudeste. Roraima, Amazonas, Acre, Rondonia, Mato Grosso, Goias, Bahia, Maranhao, Piaui, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana. Veracruz. Chiapas, Tabasco.

Eragrostis rufinerva L.C. Chia. *Fl. Hainan*. 4: 378, 539, f. 1185. 1977.

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Hainan: Ding'an, open grasslands, Oct. 1954, *H.L. Liang 68016* (HT: SCBI).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 664).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Hainan.

Eragrostis sabinae Launert. *Prodr. Fl. Sudwestafr.*, 160. , 225, 112 (1970).

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

T: Sdwestafrika: Etoscha, vley vor Okandeka, 27 Mar 1963, *S. Bleissner 58* (HT: M; IT: BM).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas cortos. Estolones presentes. Butt sheaths pubescentes. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 9–17 cm de largo, 1–2 nudosos, ulmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo glaucos. **Culm-nodes** barbados. 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 curvada, filiforme, involuta, de 0.5–4.5 cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, glauca. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 2.5–6 cm en largo, 1–2.7 cm en ancho, con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas. Ramas primarias de la panícula 1-nado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 9–14 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 or oblongas, lateralmente comprimidas, 4–7 mm de largo, 0.8–1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–1.5 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, 1.5–1.7 mm de largo, 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 1.6 mm de largo, membranosa, verde oscuro or gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma entero or eroso, obtuso. Quillas de la pálea próximas, crioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.4–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. Namibia.

Eragrostis sabulicola Pilger ex Jedw. *Bot. Archiv*, v. 214 (1924).

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

T: Africa Occ. trop., Promonturium Lopez, *Schlechter 12817*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 25–40 cm de largo. Ramas laterales fastigiadas. Hojas dísticas. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 10–20 cm en largo, 3–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 10–15 cm en largo, 2–3 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más 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, 2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, 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 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 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 divergentes, libres en el ápice. Lemma fértil ovada, de 2 mm de largo, membranosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical. Gabon, DRC.

Eragrostis sabulosa (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. T: HT: *Ecklon 944*, South Africa: Cape (P).

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (161, Fig 129).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos 6–15 cm de largo. Ramas laterales amplias. Hojas caulinas, dísticas. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 1–4 cm en largo, 2–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, lanceolada or ovada, de 1–4 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula adpresas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–9 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, 5–7 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5–1 mm de largo, 0.33 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 or agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–1.7 mm de largo, 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 ovada, de 1.6–2.5 mm de largo, membranosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea cilioladas, con pelos de 0.05–0.1 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1 mm de largo, café oscuro. Embrión de 0.4 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis sambiranensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 100: 354 (1953).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Sambirano: Decary 2161.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos decumbentes, 30–100 cm de largo, 2.5 mm diám., culmos leñosos (at base). Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, sin quilla. Lígula ausente. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–17 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 18–25 cm en largo, 3–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 1 -nado, de 8–12 cm en largo. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 10–25 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–6(–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, 5–6 mm de largo, 3.2–3.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla 0.9–1 mm de largo, eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 1.5 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 2.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 3–3.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 2.5–2.7 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.9 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis santapau K.G. Bhat & C.R. Nagendran. *Reinwardtia*, 10(2): 127 (1985).

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

TIPO proveniente de India. T: India, Mercara: Bhat 749a (CAL holo, K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 6–20 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. 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 5–9 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo glabro. Panícula abierta, ovada, de 10–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1 -nado, de 1–3 cm en largo. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–20 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 oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 5–10 mm de largo, 2–2.8 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–1.7 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 ovate, 1.6–1.8 mm de largo, 0.9 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 ovada, de 2 mm de largo, membranosa, verde claro o gris, sin glándulas, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea oblongo o obovado. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga o orbicular, dorsalmente comprimida, de 0.6–0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. India. Karnataka.

Eragrostis saresberiensis Launert. *Bol. Soc. Brot., Ser. 2, v. 22* (1961).

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

TIPO proveniente de Zimbabwe. T: Zimbabwe, Salisbury: Brain 5008 (K iso).

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):196, Fig.62), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56, t. 23).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras. Innovaciones basales subteretes. Culmos erectos, 30–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta o plano, de 8–20 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 7–25 cm en largo. 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, 5–11 mm de largo, 1 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.3–0.8 mm de largo, 0.3–0.5 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1–1.7 mm de largo, 0.5–0.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla, libres en el ápice. Lemma fértil elíptica o ovada, lanceolada en perfil, de 2–2.6 mm de largo, membranosa, morada o amarilla, con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, lateralmente comprimida, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical, Sur de África tropical. Tanzania. Zambia, Zimbabwe.

Eragrostis sarmentosa (Thunb.) Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. i. 398*. (1830).

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

Basónimo o nombre reemplazado: *Poa sarmentosa* Thunb., *Prodr. Pl. Cap.* 21 (1794)

. T: Promontorio Bonae Spei Africae, *C.P. Thunberg s.n.*

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):58, t. 25), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (161, Fig 129), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (159, Fig 54), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 373), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (257, Pl. 76).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Rizomas cortos. Estolones presentes. Culmos decumbentes, 15–40 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores.

Hojas caulinas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 2–4.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 2.5–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. 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 linear or oblongas, lateralmente comprimidas, 3–7 mm de largo, 1.5–1.7 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.2 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 ovate, 1.2 mm de largo, 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 ovada, de 1.4 mm de largo, membranosa, gris or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.3–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or ovoide, de 0.6 mm de largo. Embrión de 0.4 de la longitud de la cariopsis.

N = 20 (1 ref TROPICOS).

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

País /Provincia /Estado. Norte de África, Sur de África tropical, África meridional, Oeste del Océano Índico. Egipto (*). Angola, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Mpumalanga, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental. Madagascar. Oeste de Asia. Palestina (*).

Eragrostis saxatilis Hemsl. *Bot. Voy. Challenger*, i. II. 90. (1884).

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

TIPO proveniente de St Helena Is. T: ST: *Burchell 50.5*, St. Helena: from off lot

ST: *Burchell 50*, St. Helena: among dry rocks by Major Dentaaffe's in Sandy Bay

ST: *Melliss s.n.*, St. Helena: growing in tufts on the rocky, barren hills near Lot's Wife on the south-west side of the island.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 20–40 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 20–40 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho, rígida. Ápice de la lámina de la hoja endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, aérea or más pequeña que las hojas basales. Panícula abierta, linear, de 8–16 cm en largo. 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 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 lanceolada, 1.5–2.5 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.5–3.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil ovada, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Parte media del Océano Atlántico. Ascensión, Santa Helena.

Eragrostis scabriflora Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xxvi. 179. (1936).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Fiji. T: HT: *E.H. Bryan* 528, 30 Aug 1924, Fiji: Aiwa (BISH; IT: US-1607908).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 20–60 cm de largo, culmos parecidos al alambre. Ramas laterales lacking or dispersas, surgiendo desde culmo medio. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos, 0.3 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 5–15 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.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, terminal y axilar. Panícula abierta, lanceolada, de 3–15 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula adpresas, 1 -nado, simple, de 1–2 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 6–18 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más 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, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5 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, 1.5 mm de largo, 0.75 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 ovada, de 2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte superior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Pacífico.

País /Provincia /Estado. Suroeste del Pacífico, Noroeste del Pacífico. Fiji, Nueva Caledonia, Vanuatu, Islas Wallis-Futuna.

Eragrostis scaligera Steud. *Syn. Pl. Gram.* 277 (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 Brazil. T: HT: *P. Salzmann s.n.*, no date, Brazil: Bahia: in sabulosis maritimis (P; IT: US-911752).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (102).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 25–75 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos, 0.2 mm de largo. Lámina de las hojas persistente or deciduas en la lígula, plano or involuta, de 4–8 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, terminal y axilar. Inflorescencias axilares cerradas. Pedúnculo de 5–15 cm en largo. Panícula abierta, ovada, de 12–18 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 3–5 en número, ascendentes, 1 -nado, escasamente dividida, de 6–10 cm en largo, portando 4–11 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula escabrúsculas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 9–19 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 6–15 mm de largo, 2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.4–1.9 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, 1.7–2.3 mm de largo, 0.8–0.9 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 2–2.5 mm de largo, membranosa, gris or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo or acuminado. Quillas de la pálea suaves. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre los flancos. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 2, de 0.35–0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, isodiamétrica, de 0.5–0.6 mm de largo, suave.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudeste de E.U.A. Florida. Parte norte de Sudamérica, Brasil. Guiana Francesa. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste. Bahía.

Eragrostis schultzei Benth. *Fl. Austral.* vii. 646. (1878).

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 Darwin, *Schultz 81*.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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. Perenne, cespitoso. Culmos 50–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 3–6 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula glomerada, linear, de 10–25 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 12–25 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5–10 mm de largo, 1–1.2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, 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, 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 ovada, de 1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -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, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf, Australia Central. Norte, Central.

Eragrostis schweinfurthii Chiov. *Ann. Ist. Bot. Roma*, viii. 368 (1908).

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

TIPO proveniente de Eritrea. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Eragrostis kiwuensis*. T: IST: A. Pappi 1675, 2 Sep 1902, Eritrea: Oculé Cusai, bosco dell'Assare presso Halai, 2600 m (MO-1602881).

ST: Pappi 1961, 30 Sep 1902, Eritrea: Oculé Cusai, bosco dell'Assare presso Halai, 2600 m (FT).

ST: *Pappi 1245*, 23 Aug 1902, Eritrea: gruppo dei monti Soyra, mt. Mamahot verso il torrente Arigot, 2800–3000 m.

Ilustraciones: R.M.Phillips, FTEA, *Gramineae*; (2(1974):196, Fig.62 as *E. kiwuensis*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (115, Fig 48), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (825 & 827, Pl 825 & 827 as *E. kiwuensis*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta, cespitoso. Culmos erectos or decumbentes, 10–50 cm de largo, culms parecidos al alambre, culms sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 1–10 cm en largo, 1–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or espiciforme, linear or elíptica or ovada, de 2–16 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas or extendidas. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 2.5–10 mm de largo, 1.3–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–1.2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, 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, 0.8–1.2 mm de largo, 0.6–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 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 imbricados en el ápice. Lemma fértil ovada, de 1.3–1.7 mm de largo, cartilaginosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.2–0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or orbicular, de 0.5–0.6 mm de largo.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical. Ruanda, DRC. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania, Uganda. Península Arábiga. Yemen. Subcontinente Indio, Indo-China. Sri Lanka.

Eragrostis sclerantha Nees. *Fl. Afr. Austr.* 388. (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: *Drige*, (LE). Herb. Seidlitz.

CT: *Drige s.n.*, Cap. b. sp. [Caput bonae spei] [S.Africa] (LE). Herb. Fischer.

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):58, t. 25), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140&166, Fig 108&136).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths lanosas, con pelos blancos. Culmos erectos, 20–100 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 15–25 cm en largo, 2–6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 7–35 cm en largo, homogéneamente cubierta or contraída cerca de las ramas primarias. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas expandidas or adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.5–2 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–20 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 elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 2–8 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–1.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la

primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.8–1.5 mm de largo, 0.5–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles imbricados en el ápice. Lemma fértil ovada, de 1.6–1.7 mm de largo, cartácea, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.6 mm de largo.

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, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, SA Limpopo, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho.

Eragrostis sclerophylla Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. i. 412.* (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 Brazil. T: HT: *L. Riedel 1275*, Dec. 1824, Brazil: ad rivulum Jequitinhonha (LE-TRIN; IT: LE (3 sheets), US-2765426 (fragm.), US-79719 (fragm.)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos 50–110 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–25 cm en largo, 4–8 mm de ancho, endurecida, rígida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 20–30 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

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 oblongas o ovadas, lateralmente comprimidas, 6–7 mm de largo, 2.5–4 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 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, 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 ovada, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea suaves. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil del norte. Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo.

Eragrostis scopelophila Pilger. *Engl. Jahrb.* li. 421 (1914).

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

T: T: *Dinter 2564*, Wilhelmsberg.

Ilustraciones: M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras. Glándulas hundidas crateriformes, or anulares. Culmos decumbentes, 50–100 cm de largo, culms parecidos al alambre. Ramas laterales sufruticosas. Hojas caulinas. Vainas de las hojas landulares. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 12–25 cm en largo, 2–5 mm de ancho, glandular.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 6–12 cm en largo, 4–9 cm en ancho. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–20 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 ovadas or orbiculares, lateralmente comprimidas, 3–10 mm de largo, 2.2–3.3 mm de ancho, 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 eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin glándulas or glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin glándulas or glandular, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2 mm de largo, membranosa, verde or verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 1.3–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga or orbicular, de 0.5–0.7 mm de largo. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. Namibia.

Eragrostis scotelliana Rendle. *Journ. Linn. Soc., Bot.* . 99 . (1894).

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

TIPO proveniente de Sierra Leone. T: HT: *Elliott 4114*, Sierra Leone (K; IT: BM).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 15–60 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 2–18 cm en largo, 1–7 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 4–20 cm en largo. Ramas de la panícula glandular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glandulares.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, 3–8 mm de largo, 2.5–3.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma pilosa. 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, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pilosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.8–2.5 mm de largo, membranosa, glandular sobre los nervios, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma pilosos. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical. Ivory Coast, Nigeria, Sierra Leona. República Centroafricana, Camerún, DRC.

Eragrostis secundiflora J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* i. 276 (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 Mexico. T: HT: *T. Haenke s.n.*, Mexico (PR (photo, K); IT: LE, MO-123764, US-79720 (fragm. ex PR)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (as subsp. *oxylepis*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (190, Fig. 96), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (71, Fig. 25).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1384, Fig.6D-E (2005) as subsp. *oxylepis*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–75 cm de largo. Margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–15 cm en largo, 2–2.5 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 tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear to elíptica, densa, de 5–30 cm en largo, 1–15 cm en ancho, con espiguillas agrupadas a lo largo de las ramas. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, de 1–14 cm en largo. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–1 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–24 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 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, 6–20 mm de largo, 3–5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2.5–3 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 acuminado. Segunda gluma ovate, 3–4 mm de largo, 1.5–2 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 acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles curvados en el ápice. Lemma fértil ovada, de 1.6–2.4 mm de largo, de 1.2 mm de ancho, membranosa, roja, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea engrosadas, cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1 mm de largo.

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. Kansas, Nebraska, Oklahoma. Nuevo México, Texas. Florida, Georgia, Luisiana, Mississippi, Carolina del Sur. Mexico Nordeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Guyana, Venezuela. Bolivia, Colombia, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del norte, Brasil del sudeste. Mato Grosso, Goias, Bahia, Maranhao, Piaui, Ceara, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Sao Paulo Parana. Coahuila. Chiapas.

Eragrostis seminuda Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI.* i. 406. (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 Brazil. T: HT: *Riedel 1641*, Dec. 24, Brazil: Sao Paulo: in arenosis pr. Parauna ad rivuli Jacare (LE; IT: K).

IT: *Riedel 1641*, Brazil: Sao Paulo in arenosis Taubati (US-77384 (fragm. ex LE)).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (71, Fig. 25).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 15–50 cm de largo, 1–2 nudosos. Vainas de las hojas de 2–15 cm de largo, hirsutas. Lígula una franja de pelos, 0.1–0.3 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 5–20 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada or obovada, de 10–30 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, verticilada en los nudos más bajos, de 10–16 cm en largo. Eje de la panícula escabroso, con pelos escasos or glabro. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. 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, 1.7–3.8 mm de largo, 1.2–1.7 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pilosos, pilosos en el ápice.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.1–1.5 mm de largo, 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, 1.7–2.2 mm de largo, 0.9 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 ovada, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, verde or gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte media. Pelos de la lemma de 0.5–1 mm de largo. Ápice de la lemma acuminado. Quillas de la pálea escabrosas, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.3–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, sulcada en el lado del hilo, de 0.5–1 mm de largo, café oscuro, reticulada.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del norte, Brasil del sur. Paraguay. Bahia, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana. Corrientes, Misiones.

Eragrostis sennii Chiov. *Fl. Somalia*, II. 460 (1932).

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

TIPO proveniente de Somalia. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Eragrostis abrumpens*. T: Oltregiura: Mangab, Jan-Jul 1929, *Dr. L. Senni* 239.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 8–15 cm en largo, 2–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 5–6 cm en largo. Ramas primarias de la panícula la panícula es casi toda racemosa. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 9–32 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 8–18 mm de largo, 4 mm de ancho, spiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles curvados en el ápice. Lemma fértil ovada, de 4 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma acuminado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea engrosadas, aladas, angostamente aladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 1.2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis sericata Cope. *Kew Bull.* 53:163 (1998).

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

TIPO proveniente de Mozambique. T: Mozambique: Maueele [Mawayela]. 100 m, Sep 1936, *Gomes e Sousa 1868* (HT: K; IT: COI).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (161, fig.7 (1998)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths papiráceas, sin costillas, vellosas. Culmos erectos, 50–95 cm de largo. Entrenudos del culmo eglandulares. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, eglandulares, sin quilla, hirsutas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–20 cm en largo, 2–3.5 mm de ancho, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, pilosidad escasa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 12–15 cm en largo. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas, con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 2–5 mm en largos, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 11–13 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 elípticas or ovadas, lateralmente comprimidas, 7–8 mm de largo, 4–4.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 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, 2 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. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil elíptica or ovada, de 2.7–3 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea pubescentes. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Mozambique.

Eragrostis sessilispica Buckl. *Proc. Acad. Sc. Philad.* 1862: 97 (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. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Acamptoclados sessilispicus* (Buckley) Nash. T: LT: *Buckley s.n.*, USA: Texas: near Austin (PH). LT designated by Hitchcock, *Man. Grass. U.S.* 852 (1935), but without citing a specific sheet in a specific herbarium.

Sinónimos recientes: *Acamptoclados sessilispicus* (Buckley) Nash. *Eragrostis rigida* (Vasey) Scribn. . .

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (104), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (181, Fig. 91).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1411, Fig.13A-C (2005)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–90 cm de largo, 1 nudosos. 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 plano or involuta, de 10–30 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, deciuada como una sola unidad. Panícula abierta, ovada, de 25–65 cm en largo, 10–25 cm en ancho, 0.5 del de la longitud del culmo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula extendidas, distantes, simple, de 3–30 cm en largo,

portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula rígidas, portando espiguillas distantes unas de las otras, escabrosas, barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles. 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 or oblanceoladas, lateralmente comprimidas, 5–12.5 mm de largo, 2–3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil (tardily). Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–6 mm de largo, 0.66–1 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 ovate, 3–6 mm de largo, 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–5 mm de largo, de 2–4 mm de ancho, cartilaginosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma acuminado. Pálea inclinada hacia afuera, cartilaginosa. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1.25 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Kansas, Oklahoma. Nuevo México, Texas. Mexico Nordeste. Chihuahua, Tamaulipas.

Eragrostis setifolia Nees. *Hook. Lond. Journ. Bot.* ii. 419 (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: In Novae Hollandiae interioribus, *Major Mitchell's Exped.* 59.

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (380, Fig 313), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (123, Pl 35), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1161, Fig. 330), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (256), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (171, Fig. 26), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (362, Fig 65), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 174, Fig.4 (1997)).

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: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Catáfilos evidentes. Rizomas ausentes or cortos. Butt sheaths glabras or con pelos dispersos. Culmos 22–45 cm de largo, culms parecidos al alambre, 3–6 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas erecta or ascendente, plano or involuta, de 4–13 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. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear or lanceolada or ovada, de 7–10 cm en largo, 1.2–2.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 1.5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 10–20 mm de largo, 1.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga, 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 oblonga, 0.7–0.8 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.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or ovada, de 1.25–1.75 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga or ovoide, de 0.9 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. Parte sudeste de E.U.A. Carolina del Sur. Kimberley, Eremean, Sur-Oeste. Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Interiores. Costa, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Eragrostis setulifera Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xi. 805 (1933).

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

T: Tanganyika Territory: Bez: Mahenge: Schauri, *H.J. Schlieben* 2318.

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):190, Fig.60).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 25–60 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–17 cm en largo, 3–8 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or oblonga, muy abierta, de 6–30 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes (at 45 degrees). Ramas de la panícula rígidas, sin glándulas or glandular, víscidas or sin exudado. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, sin glándulas or glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–20 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 oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 2–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma atenuado, mucronado. Segunda gluma ovate, 1.5 mm de largo, 1.2–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Ápice de la segunda gluma atenuado, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 1.2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma excurrentes or extendiéndose hasta cerca del ápice. Ápice de la lemma truncado, mucronado. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.7 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical, Sur de África tropical. Tanzania. Zambia.

Eragrostis silveana Swallen. *Am. Journ. Bot.* xix. 438. (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 USA. T: HT: W.A. *Silveus* 360, 1–31 Oct 1931, USA: Texas: Bexar Co. (US-1501596; IT: US-1501597, US-1501598, US-1501599, US-1501600).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (92).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1380, Fig.3C-D (2005)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos, nodosos. Glándulas elongadas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 45–60 cm de largo. Entrenudos del culmo glandulares. Vainas de las hojas víscidas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 8–25 cm en largo, 2–4 mm de ancho, sin exudado or viscoso. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 20–30 cm en largo, 10–15 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, de 6–12 cm en largo. Ramas

de la panícula capilares, víscidas, escabrosas, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–9 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, 3.5–5 mm de largo, 1 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1–1.2 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.4 mm de largo, de 1 mm de ancho, cartácea, morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudcentral de E.U.A., México. Texas. Mexico Nordeste. Coahuila, San Luis Potosi, Tamaulipas.

Eragrostis simpliciflora (Presl) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 278 (1854).

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

TIPO proveniente de Mexico. T: HT: *T. Haenke s.n.*, Mexico (P; IT: US-80149 (fragm.)).

Ilustraciones: W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (218, Fig 74).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes or decumbentes, 10–30 cm de largo, 0.7–1 mm diám. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados, de 2–4 mm de largo. Lígula una franja de pelos, 0.1 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 7–15 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, terminal or terminal y axilar. Panícula abierta, ovada or piramidal, de 4–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, de 2–4 cm en largo. Ramas de la panícula rígidas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.2–0.5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 12–24 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 9–24 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.6–2 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 ovate, 2.1–2.5 mm de largo, 0.6–0.7 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. Lemma fértil ovada, de 3.4–3.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 3(–5) -venada, 0–3 -nervada or más de 3-nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma acuminado. Pálea inclinada hacia afuera, de 0.66 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea contiguas por encima de un surco, escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.3 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.8–1 mm de largo.

$2n = 40$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Sudeste. Centroamérica. Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá. Chiapas.

Eragrostis singuagensis Pilger. *Bot. Jahrb. Syst.* 45: 211 (1910).

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

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales intravaginales. Culmos erectos, delgados, 50–60 cm de largo, 2 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, 1–2 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or lanceolada, de 4–8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, 2 -nado. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

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 mm de largo, 2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 1.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 2 mm de largo, membranosa, verde oscuro, aquillada. Ápice de la lemma obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis elipsoide.

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

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical. Camerún.

Eragrostis solida Nees. *Agrost. Bras.* 501 (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*, Brasilia (LE (ex B)).

ST: *F.K.P. von Martius s.n.*, Brazil: Minas Gerais: in altis Pascuis inter Gasper Soares et Tapanhoacanga (B; IT: BAA-1094 (fragm. ex B), M, US-2767404 (fragm.)).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (318, Fig 67), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (71, Fig. 25).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 25–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 12–30 cm en largo, 3–6 mm de ancho, rígida. Ápice de la lámina de la hoja acuminado, pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear or oblonga or ovada, de 8–35 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–22 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5–15 mm de largo, 2.5–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, 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, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or ovada, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del norte. Paraguay. Mato Grosso, Goias, Bahia, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana. Corrientes.

Eragrostis soratensis Jedwabnick. *Bot. Archiv*, v. 213 (1924).

Aceptado por: R.J.Soreng 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: ILT: *G. Mandon 1331*, Feb 1858, Bolivia: La Paz: vicinis Sorata, colle Ticacirca (BAA-1095 (ex B), US-1126604). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 24(8): 343 (1927).

ST: *Pflanz 366*, Bolivia: La Paz prope Huancapampa.

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 64).

Ilustraciones: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 785 fig 21 (2007)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 15–30 cm de largo. Margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, 2–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 15–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nado, 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, 3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, con la primera más angosta que la segunda, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.7–1.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Bolivia, Perú.

Eragrostis sororia Domin. *Biblioth. Bot.* 1 v. 399 (1915).

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, Queensland. T: Australia: Queensland: Sandhgel der Dividing Range vstlich von Jericho, Feb 1910, *Domin s.n.*

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (256), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (374 & 400, Fig 67 & 71), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.16).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 175, Fig.5 (1997)).

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. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or errantes, 40–70 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados, de 1.5 mm de largo. Lígula una franja de pelos, 0.25 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear or oblonga, interrumpida, de 5–20 cm en largo, 2–8 cm en ancho, contraída cerca de las ramas primarias. Eje de la

panícula escabroso, glabro. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–25 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4–12 mm de largo, 2.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 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 lanceolada, 1.5–2.3 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 agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 0.75–0.8 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte, Queensland, Nueva Gales del Sur. Darwin & Gulf. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Eragrostis spartinoides Steud. *Syn. Pl. Gram.* 265. (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), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Phillipines. T: T: *H. Cuming 668*, Phillipines: Luzon: Laguna (L).

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (256).

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. Perenne, cespitoso. Culmos 20–60 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme or linear, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or lanceolada, de 5–20 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula distantes, simple, de 1–4 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 8–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5–15 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5 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, 0.75 mm de largo, 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 ovada, de 2 mm de largo, cartilaginosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia, Pacífico.

País /Provincia /Estado. Indo-China, Malesia. Filipinas. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland, Nueva Gales del Sur. Parte sudcentral del Pacífico. Nueva Caledonia. Islas Cook, Islas de Pascua. Islas Caroline. Kimberley. Darwin & Gulf. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Mesetas.

Eragrostis speciosa (Roem. & Schult.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 279 (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).

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa speciosa* Roem. & Schult., *Syst. Veg.* 2: 573 (1817). T: LT: R. Brown 6273, 1802–1805, Australia: "inter australiense".

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (381, Fig 314), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (120, Pl 34), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (257), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (362 & 374, Fig 65 & 67), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (257), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 174, Fig.4 (1997)).

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. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glaucas. Culmos erectos, delgados, 30–90 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 15–25 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or oblonga, continúa or interrumpida, de 7–10 cm en largo, 1.2–2.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 5–9 cm en largo. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles or pediceladas. Pedicelos ausentes or presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 7–33 mm de largo, 1–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1 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 lanceolada, 1.2 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 agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or ovada, de 1.7–2 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes, cercanos a los márgenes. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.33–0.5 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, cuneadas, carnosas. Anteras 2. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Kimberley, Ereman. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre. Norte, Central, Sureste, Interiores. Llanos Occidentales.

Eragrostis spectabilis (Pursh) Steud. *Nom. ed.* II. i. 564. (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 USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa spectabilis* Pursh, *Fl. Amer. Sept.* 1: 81 (1814) [1813]; *Poa amabilis* Walter, *Fl. Carol.* 80 (1788). T: IT: Clayton 580, USA: South Carolina (US-2891488 (fragm.)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (90), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (192, Fig. 97).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1372, Fig.1C-E (2005)).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos, nodosos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 40–75 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados.

Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 15–40 cm en largo, 3–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, deciuada como una sola unidad, exerta or con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, oblonga or ovada, muy abierta, de 25–45 cm en largo, 15–30 cm en ancho, 0.66 del de la longitud del culmo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, de 9–15 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, rectas, escabrosas, barbadas en las axilas. 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 linear or oblongas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.4–2 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 agudo. Segunda gluma ovate, 1.6–2.2 mm de largo, 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 ovada, de 1.8–2.2 mm de largo, cartácea, morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.8 mm de largo, café oscuro.

$2n = 20$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. 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., Parte sudeste de E.U.A., México. Colorado. Kansas, Nebraska. Connecticut, Indiana, Massachusetts, Michigan, Ohio, Nueva Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Pensilvania, Rhode Island, Vermont, Virginia Occidental. Nuevo México, Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Luisiana, Maryland, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee, Virginia, Distrito de Columbia. Mexico Nordeste. Coahuila, Chihuahua, Neuvo Leon, San Luis Potosi, Tamaulipas.

Eragrostis spicata Vasey. *Coult. Bot. Gaz.* xvi. 146. (1891).

Aceptado por: R.J.Soreng 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: *T.S. Brandegeee* 10, 12 Sep 1890, Mexico: Baja California Sur: San Josi del Cabo (US-1761638).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (92), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (181, Fig 63).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1411, Fig.6D-E (2005)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 75–100 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 20–30 cm en largo, 4–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 30–35 cm en largo, 0.4–0.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 0.5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 1.5–2 mm de largo, 1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.25 mm de largo, 1.25 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 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 obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2 mm de largo, membranosa, verde claro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudcentral de E.U.A., México. Texas. Mexico Nordeste, Mexico Noroeste. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina, Paraguay. Salta. Chaco, Entre Rios, Formosa, Santa Fe. Tamaulipas. Baja California Sur, Sonora.

Eragrostis spicigera Cope. *Kew Bull.* 53:155 (1998).

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

TIPO proveniente de Zambia. T: Zambia: Kawambwa Distr.: Chishinga Ranch, Sep 1960, *Astle* 102 (HT: SRGH).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):120, t. 38).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Catáfilos inconspicuos. Butt sheaths glabras, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 30–60 cm de largo, culms parecidos al alambre. Entrenudos del culmo eglandulares. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas eglandulares, sin quilla, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 5–10 cm en largo, 0.5–0.7 mm de ancho, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 3–6.5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula la panícula es casi toda racemosa. Ramas de la panícula sin glándulas, glabras en las axilas, con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–2.5(–10) mm en largos, sin glándulas.

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 or ovadas, lateralmente comprimidas, 8–12 mm de largo, 3–3.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 2.5–2.8 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 lanceolada or oblonga, 3–4 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 agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 3.5–4 mm de largo, cartilaginosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea pubérulas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

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

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Zambia.

Eragrostis squamata (Lam.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 274. (1854).

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

TIPO proveniente de Sierra Leone. T: HT: *Smeathman* 85, Sierra Leone (P; IT: US-2891478 (fragm. ex P-LAM)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–120 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas

involuta, de 5–30 cm en largo, 1–3(–6) 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.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 6–35 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula rígidas, rectas. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–40 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 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, 5–25 mm de largo, 2–2.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.6 mm de largo, 0.6–0.7 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.5–2.5 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles imbricados en el ápice. Lemma fértil ovada, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, gris or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical. Ghana, Guinea-Bissau, Guinea, Ivory Coast, Liberia, Mali, Mauritania, Nigeria, Senegal, Sierra Leona. República Centroafricana, Camerún, Congo, Gabon, DRC.

Eragrostis stagnalis M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 152 (1997).

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, Katherine: *Beaglehole 58446* (CANB holo).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (362, Fig 65), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 174, Fig.4 (1997)).

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. Perenne. Catáfilos evidentes. Butt sheaths brillantes, glabras. Culmos delgados, 35–95 cm de largo, 3–5 nudosos. Entrenudos del culmo eglandulares. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas apretadas, eglandulares. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos or ausentes. Lígula una franja de pelos, 0.1–0.3 mm de largo. Lámina de las hojas anceolada or elíptica, 1–2.8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabriúscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja sin glándulas, escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo eglandular. Panícula abierta, elíptica, de 25–33 cm en largo, 6–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas or decaídas, distantes, de 4–9 cm en largo, descubiertas en la parte inferior or portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Eje de la panícula eglandular. Ramas de la panícula capilares, sin glándulas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–7.5 mm en largos, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–61 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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 or subteretes, 5.4–30 mm de largo, 0.8–1.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla zigzag, 0.4–0.5 mm de largo, ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear or lanceolada, 0.9–1 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 acuminado. Segunda gluma linear or lanceolada, 0.9–1 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, mate, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo or acuminado. Pálea oblanceolado, con aletas más angostas que el cuerpo, hialina, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea suave or escabriúscula (on flaps). Ápice de la pálea agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2–0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo suave libre, linear or oblonga, isodiamétrica, de 0.5–0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte, Queensland. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland. Norte.

Eragrostis stapfii De Winter. *Meredith, Grasses & Pastures S. Afr.* 152 (1955).

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:** *Eragrostis sporoboloides* Stapf, *Fl. Cap.* 7: 607 (1900). T: ST: *Rehmann 5686*, South Africa: Kalahari Region: Transvaal: Houtbosch

ST: *Rehmann 5695*, South Africa: Kalahari Region: Transvaal: Houtbosch.

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (153, Fig 121).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths glabras. Culmos erectos, 15–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas rizada, filiforme, involuta, de 10–20 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 5–15 cm en largo, 3–7 cm en ancho. 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 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 linear or oblongas, lateralmente comprimidas, 2–4 mm de largo, 0.5–1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 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 lanceolada, 1 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 agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla. Lemma fértil elíptica, de 1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, ligeramente aquillada, 1(–3) -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada or multinervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo or acuminado. Quillas de la pálea próximas, suaves or escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo suave libre, oblonga. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical, África meridional. Angola, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, SA Estado Libre.

Eragrostis stenostachya (R.Br.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 279. (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).

TIPO proveniente de Australia. T: Australia: "(T.) B. v.s." ; Australia, Queensland, Endeavour R.: Banks & Solander (BM holo).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (362, Fig 65), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 174, Fig.4 (1997)).

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. Perenne, cespitoso. Culmos 30–50 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 5–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 7–12 cm en largo. Ramas primarias de la panícula simple. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 4–8 mm de largo, 0.75–1 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1 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 lanceolada, 1.3 mm de largo, 0.9–1 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 ovada, de 1.3–1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Namibia. Australia. Territorio del Norte, Queensland. Darwin & Gulf. Norte, Central.

Eragrostis stenothyrsa Pilger. *Engl. Jahrb.* li. 421 (1914).

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

TIPO proveniente de Namibia. T: Namibia, Hoachanas: Dinter 1966.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths lanosas. Culmos 25–50 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–10 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 8 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. 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 lanceoladas or ovadas, lateralmente comprimidas, 4–8 mm de largo, 0.5–1.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles traslapándose 0.66 de su longitud. Lemma fértil ovada, de 2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. Namibia.

Eragrostis sterilis Domin. *Biblioth. Bot.* 1 v. 403 (1915).

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, Queensland. T: Queensland: Sandhgel der Dividing Range vstlich von Jericho, Mar 1909, *Domin s.n.*

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (257), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.16).

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. Perenne, cespitoso. Culmos 25–60 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 10–16 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or piramidal, de 10–14 cm en largo. Ramas primarias de la panícula simple or escasamente dividida, de 2.5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrúsculas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 20–40 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 10–20 mm de largo, 2–2.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5 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, 1.5 mm de largo, 0.8–0.9 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 1.75–1.9 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1.25 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 2, de 0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, lateralmente comprimida, de 0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte, Queensland, Nueva Gales del Sur. Australia Central. Central, Interiores. Llanos Occidentales.

Eragrostis stolonifera A. Camus. *Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 263 (1949).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: ST: *Perrier de la Bathie 14546*, Domaine Central: massif d'Andringitra, endroits humides, alt. 2000 m.

ST: *Perrier de la Bathie 10850*, Domaine Central: environs d'Ambositra, alt. 1700 m.

ST: *Perrier de la Bathis 12570*, Domaine Central: alt. 1500 m.

Ilustraciones: J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (165, Fig 57).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas elongados. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–45 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–10 cm en largo, 1–4 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja glabra, sin indumento exceptuando cerca de la base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 5–10 cm en largo, 3–11 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, 1 -nado, de 3–8 cm en largo, 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 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 or oblongas, lateralmente comprimidas, 3–6 mm de largo, 1.2–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.2 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 0.8–1.7 mm de largo, 1.5–1.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis suaveolens Becker ex Claus. *Beitr. Pflanz. Russ. Reich.* 8: 266 (1851).

Aceptado por: 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, Sarepta: Coll?.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Asia media, China. "La Unión Soviética" Rusia europea, Asia Central. Rusia europea Alto Dniéper, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Mar Negro, Lower Don, Lower Volga. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash. Kazakhstán. Xinjiang.

Eragrostis subaequiglumis Renvoize. *Kew Bull.*, 25(3): 419 (1971).

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

TIPO proveniente de Aldabra. T: Aldabra: Renvoize 1039 (K holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, cespitoso. Culmos erectos, 10–45 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas suaves or escabérulas, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados, de 3–4 mm de largo. Lígula una franja de pelos, 0.1–0.2 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 5–10 cm en largo, 1–1.2 mm de ancho, rígida or firme. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear. Ramas primarias de la panícula 1 -nada. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–20 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, 3–6 mm de largo, 0.5–1.25 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica or ovada, 1–1.2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma elíptica or ovate, 1–1.2 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada, de 1–1.5 mm de largo, de 0.5 mm de ancho, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.8–1 mm de largo. Quillas de la pálea ciliadas, con pelos de 0.5 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis subglandulosa Cope. *Kew Bull.* 53:151 (1998).

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

TIPO proveniente de Botswana. T: Botswana: Qangwa River, near Qangwa Village, 20 Apr 1981, P.A. Smith 3699 (HT: K; IT: SRGH).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):101, t. 34).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (148, fig.4. (1998)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Butt sheaths glabras. Glándulas hundidas crateriformes. Culmos erectos, 15–35 cm de largo. Entrenudos del culmo eglandulares. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales dispersas, surgiendo desde culmo inferior. Vainas de las hojas eglandulares, sin quilla, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 3.5–10 cm en largo, 0.6–0.8 mm de ancho, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 5.5–16 cm en largo. Ramas de la panícula glandular (at base), glabras en las axilas, con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.8–3.5 mm en largos, glandulares.

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 or oblongas, lateralmente comprimidas, 4.2–7.5 mm de largo, 1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9], frágil en la parte superior. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.3–1.7 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, 1.3–1.7 mm de largo, 0.25–0.5 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. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 1.6–1.9 mm de largo, membranosa, gris or morada, con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. 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. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 1–1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.7–0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. Namibia, Botswana.

Eragrostis subsecunda (Lam.) Fourn. *Mex. Pl.* 2:118 (1886).

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 China. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Poa subsecunda* Lam., *Illustr.* 1: 184 (1791). T: China: *Sonnerat* (P holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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. Perenne. Culmos 70–80 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas linear or anceolada, de 1–15 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 3–25 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–16 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 7–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–2 mm de largo, 0.5–0.75 del largo de la segunda gluma, 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 or ovate, 2–2.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma

fértil adyacente, 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 ovada, de 2–2.5 mm de largo, de 1–1.5 mm de ancho, cartácea, verde or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1.5–2 mm de largo. Quillas de la pálea escabriúsculas, cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.25–0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.5–1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio, Indo-China. Assam, Sri Lanka. Tailandia. Australia. Queensland. Norte.

Eragrostis subtilis M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 155 (1997).

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, Northern Territory, Napperby Station: *Latz 2269* (CANB holo, BRI, DNA, K, NSW, PERTH).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 171, Fig.1 (1997)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Catáfilos evidentes. Butt sheaths hirsutas. Culmos delgados, 50–60 cm de largo, 4–5 nudosos. Entrenudos del culmo eglandulares. Vainas de las hojas apretadas, más anchas que la lámina en el cuello, eglandulares, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados, de 3–4 mm de largo. Lígula una franja de pelos, 0.8–1 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, involuta or convoluta, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, pilosa or hirsuta, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, sin glándulas, escabruículos. Ápice de la lámina de la hoja filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo eglandular. Panícula abierta, ovada, poco compacta or muy abierta, de 20–30 cm en largo, 7–14 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas or decaídas, distantes, de 4–8 cm en largo. Eje de la panícula eglandular. Ramas de la panícula rígidas, sin glándulas, suave, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–8 mm en largos, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 9–11 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, subteretes, 4–4.5 mm de largo, 0.3–0.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla curvados, 0.3–0.5 mm de largo, ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear or lanceolada, 0.8–1 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, hialina or membranosa, sin quillas or 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 emarginado or acuminado. Segunda gluma lanceolada, 0.8–1 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, hialina or 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 elíptica or ovada, de 0.9–1 mm de largo, membranosa, aquillada, ligeramente aquillada, 1–3 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada or multinervada. Nervios laterales de la lemma crípticos, deteniéndose mucho antes del ápice. Ápice de la lemma emarginado or obtuso. Pálea con aletas más angostas que el cuerpo, de 1 de la longitud de la lemma, hialina, 2 -nervada. Quillas de la pálea sin alcanzar el ápice, suaves or escabriúsculas, adornadas en la parte superior. Ápice de la pálea emarginado or obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.1–0.2 mm de largo, retenidas dentro del flósculo or eventualmente exertas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga or obovoide, dorsalmente comprimida, de 0.4–0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte. Australia Central.

Eragrostis superba Peyr. *Sitzb. Acad. Wien, Math.-Nat.* viii. (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), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Angola. T: HT: *Wawra 244*, Angola: Benguela (W).

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):193, Fig.61), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56–85, t. 23–31, 1 plate, 1 spikelet drawing), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140, Fig 108), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (381, Fig 315), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (362, Fig 65), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (88), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:74(1980)).

Ilustraciones: *Sida* (21: 1400, Fig.11D-H (2005)), *Austr. Syst. Bot.* (10: 174, Fig.4 (1997)).

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 Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 20–120 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–40 cm en largo, 2–10 mm de ancho, glauca.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, de 10–30 cm en largo. Ramas primarias de la panícula simple or moderadamente dividida. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 1–5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–28(–47) flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 6–16(–23) mm de largo, 3–10 mm de ancho, espiguillas cayendo enteras.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 2–4 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2–4 mm de largo, 0.6–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles imbricados en el ápice. Lemma fértil ovada, de 3–4.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea engrosadas, aladas, cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1–1.5 mm de largo.

$N = 20$ (1 ref TROPICOS). $2n = 40$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Pacífico, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. Gabon, DRC. Etiopía (inc. Eritrea), Somalia, 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, SA Cabo del Norte. Oeste de Asia, Península Árabe. Irán. Subcontinente Indio, Indo-China. Pakistán (*). Tailandia. Australia. Territorio del Norte (*), Australia Meridional (*), Queensland (*), Victoria (*). Parte norcentral del Pacífico. Hawaii (*). Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Arizona. Nuevo México, Texas. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica. Honduras. Guyana. Australia Central. Southern. Central. Mexico State. Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Guanajuato, Nuevo Leon, San Luis Potosi, Zacatecas. Sonora. Michoacan.

Eragrostis surreyana K.A.Sheph. & Trudgen. *Telopea* 13: 144–145 (2011).

TIPO proveniente de Australia. T: Western Australia, about 100 km N of Tom Price. A.A. *Mitchell PRP 1518*, 10 Sep 1996; holo. PERTH4995511; iso. CANB, DNA, K *n.v.*

Ilustraciones: *Telopea* (13: 146, Fig. 1 (2011)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or decumbentes, 5–8(–13) cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, de 1.6–3.5 cm en largo, 0.2–0.6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, terminal y axilar, aérea or más pequeña que las hojas basales. Panícula espiciforme, linear, de 9–13 cm en largo, 0.5–1.3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 1–3 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 8–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 4.8–13 mm de largo, 1.1–3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla 0.3–0.5 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–2.2 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, 1.3–2.7 mm de largo, 1.1–1.4 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 1.2–1.9 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 acostillados. Ápice de la lemma agudo, mútico or mucronado. Pálea oblongo or ovado, de 0.66 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, lateralmente comprimida, de 0.35–0.5 mm de largo, café claro.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental. Eremean.

Eragrostis swallenii Hitchcock. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xxiii. 451. (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 USA, Texas. T: HT: *J.R. Swallen 1847*, 8 Jun 1931, USA: Texas (US-1535332; IT: US-3160855, US-2852654).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (94).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Glándulas anulares. Culmos 40–70 cm de largo. Entrenudos del culmo glandulares (below nodes). Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra, sin indumento exceptuando cerca de la base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 15–25 cm en largo, 10–15 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or reflexas, simple, de 3–12 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 8–25 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 6–16 mm de largo, 1.5–2.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.4 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 ovate, 1.8 mm de largo, 0.9 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 2 mm de largo, membranosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudcentral de E.U.A., México. Texas. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Puebla. Queretaro, San Luis Potosi, Tamaulipas. Veracruz. Jalisco, Oaxaca. Chiapas.

Eragrostis sylviae Cope. *Kew Bull.* 53:163 (1998).

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

TIPO proveniente de Malawi. T: Malawi: Mulanje Distr.: Mt. Mulanje, path from Chmabe Knife Edge to Chisepo shelter, 2100 m, 14 Apr 1991, *S.M. Phillips* 68 (HT: K).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (161, fig.7 (1998)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras. Culmos erectos, 15–35 cm de largo. Entrenudos del culmo eglandulares. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, eglandulares, sin quilla, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 5.5–9.5 cm de largo, 2.5–3.5 mm de ancho, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 6.5–9 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas de la panícula sin glándulas, barbadas en las axilas, con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–1 mm en largos, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 10–13 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 elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 7.5–9 mm de largo, 2.5–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 1.5–2 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 or oblonga, 1.5–2 mm de largo, 0.5 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. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil elíptica or ovada, de 2.3–3 mm de largo, membranosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea pubérulas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.7–0.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Malawi.

Eragrostis tef (Zucc.) Trotter. *Bull. Soc. Bot.Ital.* 1918, 62, (1918).

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), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Ethiopian seed. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa tef* Zucc., *Diss. Ditef* (1775.). T: HT: Anon., Cult. at Florence from seed collected in Ethiopia by Bruce (FI).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (as *E. abyssinica*), R.M.Polhill, FTEA, *Gramineae* ; G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (154, Fig 122), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (257, Pl. 76), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (382, Fig 316).

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 Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 20–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, lanceolada or ovada, de 10–40 cm en largo. Ramas primarias de la panícula verticilada en los nudos más bajos. Ramas de la panícula flexuosas, glabras en las axilas or barbas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–12 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, 5.5–9 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, espiguillas persistente sobre la planta.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.2–2.5 mm de largo, 0.7–0.8 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 0–1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 1.7–3 mm de largo, 0.8–1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla or divergentes (at maturity). Lemma fértil elíptica or oblonga, de 2–2.7 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3–0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, isodiamétrica, cuando madura, expuesta entre la lemma y la pálea, de 1–1.2 mm de largo, pálida or café oscuro or roja.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Australasia (*), Pacífico, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*), Parte media de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Gran Bretaña (*). Rusia sud-europea, Ucrania. Norte de África, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional (*), Parte media del Océano Atlántico, Oeste del Océano Índico. Egipto, Libia. Etiopía (inc. Eritrea), Somalia. Kenia, Tanzania, Uganda. Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, Lesotho, SA Cabo del Norte, SA Cabo Occidental, SA Cabo Oriental. Madagascar (*). Península Arábiga. Arabia Saudita, Yemen. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia. Tailandia. Java. Australia. Australia Meridional (*), Nueva Gales del Sur (*), Victoria (*). Parte norcentral del Pacífico. Nueva Caledonia (*). Parte sudcentral de E.U.A. Texas. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del sudeste. Sur de Argentina. Rajasthan, Tamilnadu. Southern. Costa, Llanos Occidentales. Mendoza.

Eragrostis tenax (HBK) Steud. *Nom. ed. II. i. 564.* (1840).

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

TIPO proveniente de Ecuador. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa tenax* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 160 (1815) [1816]

. T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Apr-MAY, Ecuador (P; IT: US-2891490 (HT fragm. ex P, and Bonpl. 3023 from Chillo ex P), US-2891441 (fragm. ex Bonpl. 3023, Chillo, B-WILLD)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 120–150 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 60–100 cm en largo, 4–10 mm de ancho, rígida, glauca. Nervadura de la lámina de la hoja prominente. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra, sin indumento exceptuando cerca de la base. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, interrumpida, de 30–60 cm en largo, 1–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 1.5–3 cm en largo. 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, 4 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, 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. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la

primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 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 escabroso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras de 1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Ecuador.

Eragrostis tenella (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult. *Syst.* 2: 576 (1817).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), *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. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Poa tenella* L., *Sp. Pl.* 1: 69 (1753). T: LT: *Anonymous*, India (LINN-87.33). LT designated by Mitra & Jain in Manilal (ed.), *Bot. Hist. Hort. Malab.* : 151 (1980); also superfluously by Veldkamp, *Blumea* 47(1): 164 (2002).

Sinónimos recientes: *Eragrostis amabilis* (L.) Hook. & Arn., *Bot. Beechey Voy* 251 (1838) LT designated by Veldkamp in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 254 (2000)

Ilustraciones: J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (22, Fig. 2 & 143, Fig. 46), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (258, Fig 96), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (392 as *E.amabilis*), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (479, Pl. 1402 as *E.amabilis*), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (828, Pl. 828), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 781 as var. *insularis* & Pl. 779 as *E.plumosa*), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (659, Fig. 33), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (72, Fig. 8), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (67, Fig. 59 as *E.amabilis*), W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1544, Pl. 228), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (73. as *E.amabilis*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (34, Fig. 13 as *E.amabilis*), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (322, Fig. 68, as *E.amabilis*), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (65, Fig. 23), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (213, Fig. 71), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 678), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, *CIBA-GEIGY* (2:75(1980)).

Ilustraciones: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 757 fig 7 (2007)), *Ruizia* (13:239, Fig 27i-1 (1993)).

Imágenes: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002); (as *E. amabilis*), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005); (as *E. amabilis*), H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 6–50 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2–9 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear (var *insularis*) or elíptica or piramidal, de 2–14 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas or adpresas (var *insularis*). Ramas de la panícula glandular, sin exudado, glabras en las axilas or barbadadas en las axilas. 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 ovadas or obovadas, lateralmente comprimidas, 1.5–2.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.5–1 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.5–1 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga or ovada, de 0.7–1 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma sin rugosidad evidente or escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5 mm de largo.

$N = 10$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). **Continent.** África, Asia templada, Asia tropical, Australasia, Pacífico, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Norte de África, Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional, Parte media del Océano Atlántico, Oeste del Océano Índico. Egipto. Gambia, Ghana, Guinea-Bissau, Ivory Coast, Liberia, Mali, Nigeria, Senegal, Sierra Leona. Camerún, Gabon, Ruanda, DRC. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Gauteng, SA Mpumalanga, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo del Norte. Ascensión. Mauricio, Madagascar, Rodrigues (*), Seychelles. Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Asia oriental. Irán. Omán. China Sudcentral, Hainan, China Norcentral, Sudeste de China, Tibet. Japón, Kazan-retto, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Assam, Bangladesh, Himalaya oriental, India, Islas Laccadive, Pakistán, Sri Lanka, Himalaya occidental. Islas Andaman, Cambodia, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Cocos (Keeling) Is, Java, Islas menores de Sunda, Malaya, Singapur, Filipinas, Isla de Navidad. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark, Islas Salomón. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Suroeste del Pacífico, Parte sudcentral del Pacífico, Noroeste del Pacífico, Parte norcentral del Pacífico. Fiji, Islas Gilbert, Niue, Nueva Caledonia, Archipiélago Fénix, Samoa, Tonga, Islas Wallis-Futuna. Islas Cook, Islas Line, Marquesas, Islas Society, Islas Tuamotu, Islas Tubuai. Islas Caroline, Marianas, Islas Marshall, Islas Wake. Hawaii. Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Alabama, Florida, Georgia, Carolina del Sur. Mexico Central, Mexico Golfo, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá. Bahamas, Bermuda, Islas Caimán, Cuba, República Dominicana, Haití, Jamaica, Islas Leeward, Islas Windward, Puerto Rico, Trinidad y Tobago. Guiana Francesa, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivia, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste, Brasil del norte, Brasil del sur. Shandong. Anhui, Fujian, Guangdong, Guangxi. Hubei, Yunnan. Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Tripura. Kerala. Madhya Pradesh, Maharashtra, Orissa, Rajasthan, Tamilnadu, Uttah Pradesh, Bengala Occidental. Kimberley. Darwin & Gulf. Norte, Central. Puebla. Veracruz. Baja California. Colima, Guerrero, Jalisco, Nayarit, Oaxaca. Chiapas, Quintana Roo, Tabasco, Yucatan.

Eragrostis tenellula (Kunth) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 279 (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).

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa tenellula* Kunth, *Revis. Gramin.* 1: 113 (1829). T: Australia: littora novae Hollandiae intra tropicum,.

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (383, Fig 317), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (357, Fig 64), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler,., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (257), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 171, Fig.1 (1997)).

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: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada moderadamente or densamente. Culmos erectos, 25–50 cm de largo, 2 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas holgadas, suaves, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una franja de pelos, 0.25 mm de largo. Lámina de las hojas 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, lanceolada to ovada, de 4–30 cm en largo, 0.5–12 cm en ancho, contraída cerca de las ramas secundarias. Eje de la panícula escabroso. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–1 mm en largos, escabrosos.

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, 1.5–3.5 mm de largo, 0.5–1 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5–1 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, 0.5–1 mm de largo, 0.5–1 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 agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma cercanos a los márgenes. 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, cuneadas, carnosas. Anteras de 0.1–0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. Kimberley, Eremean. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Interiores. Llanos Occidentales.

Eragrostis tenuifolia (A.Rich.) Steud. *Syn. Pl. Glum.* 1:268 (1854).

Considerado por K como sinónimo de (*E. patula*).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), 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), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Ethiopia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa tenuifolia* A. Rich., *Tent. Fl. Abyss.* T: LT: *G.H.W. Schimper* 92, Jan 1841 [18 Sep 1837], Ethiopia: in locis incultis Vallium prope Adoam (P; ILT: GOET-5814, K, L, WAG, US-1127147 (fragm.)). LT designated by S. Phillips, *Fl. Ethiopia* 7: 122 (1995).

ST: *Quartin Dillon s.n.*, Oct, Ethiopia: crescit in montosis Chiri (P).

Ilustraciones: R.M.Phillips, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):196, Fig. 62), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):83, t. 30, 1 plate, 1 spikelet drawing), J.Bosser, *Gramineae des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (31 & 167, Fig 7 & 58), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (123, Fig 50), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (pl.782), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (86, Pl. 32), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (257), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (228), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (171, Fig. 26), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (224, Fig 77), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:76(1980)).

Ilustraciones: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 785 fig 21 (2007)), *Ruizia* (13:252, Fig 29a-c (1993)).

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 Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras. Innovaciones basales flabeladas. Culmos erectos, 10–70 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–30 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 5–20 cm en largo. Ramas de la panícula glabras en las axilas or barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, sin glándulas or glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–16 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 4–16 mm de largo, 1–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.5–1 mm de largo, 0.5–0.6 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 0.8–1.4 mm de largo, 0.5–0.6 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla (initially) or divergentes, libres en el ápice (serrate in outline). Lemma fértil elíptica or oblonga, de 1.6–2.5 mm de largo, membranosa, verde oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–0.9 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, lateralmente comprimida (strongly), de 1 mm de largo.

$N = 20$ (2 refs TROPICOS). $2n = 40$ (2 refs 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 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. Egipto. Nigeria. Camerún. Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. SA Limpopo, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo Oriental. Mauricio (*), Madagascar. Península Arábiga. Estados del Golfo. Subcontinente Indio, Indo-China, Malasia, Papuasía. India, Sri Lanka. Laos, Tailandia, Vietnam. Borneo, Filipinas, Sumatra. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark. Australia. Australia Occidental (*), Territorio del Norte (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*), Tasmania (*). Parte sudcentral del Pacífico, Parte norcentral del Pacífico. Nueva Caledonia (*), Tonga (*). Islas Cook (*). Hawaii (*). México. Mexico Central, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panamá. Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del norte, Brasil del sur. Noreste de Argentina, Región central de Chile. Andhra Pradesh, Bihar, Daman, Karnataka. Madhya Pradesh, Maharashtra, Orissa, Rajasthan, Tamilnadu, Uttah Pradesh. Kimberley. Australia Central. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Mesetas, Llanos Occidentales. Jujuy (*), Salta, Tucuman. Corrientes, Formosa, Misiones. Valparaiso. Mexico State. Oaxaca. Chiapas, Yucatan.

Eragrostis tephrosanthos Roem. & Schult. *Syst. Mant.* ii. 316. (1824).

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

TIPO proveniente de Martinique, Carribean. T: HT: *F.W. Sieber 33 (Fl. Martin no.)*, no date, Martinique (M; IT: K, MO-201170, P, US-1127056, US-1127055, W).

Ilustraciones: A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (41, Fig. 19).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 15–90 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales amplias, surgiendo desde culmo inferior. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.5–0.7 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 3–21 cm en largo, 1–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, piramidal, de 4–25 cm en largo, 2–18 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1–2 -nado, escasamente dividida. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes or linear, de 4–10 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 7–20 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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 4–10.5 mm de largo, 1.2–1.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.5–1.4 mm de largo, 0.5–0.8 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 ovate, 0.9–1.7 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. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.1–2.1 mm de largo, membranosa, amarilla or verde claro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.75–0.85 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.2–0.3 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, sin surco, de 0.6–0.7 mm de largo, café oscuro, estriada, obtusa.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Parte norcentral de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Missouri. Arizona, California. Nuevo México, Texas. Alabama, Florida, Georgia, Luisiana, Maryland. 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. Bahamas, Cuba, República Dominicana, Haití, Jamaica, Islas Leeward, Islas Windward, Puerto Rico, Trinidad y Tobago. Brasil del sudeste. Guangdong, Guangxi. Chaco, Cordoba, Distrito Federal, Entre Rios.

Eragrostis terecaulis S.A. Renvoize. *Gramineas de Bolivia*: 324 (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 Bolivia. T: HT: *Lara & Parker 31-E*, (MO).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes, 18–26 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 2.5–6 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 3.5–5.5 cm en largo, 2–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas, de 1–2 cm en largo. Ramas de la panícula glandular (in axils). 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, 3–4.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, 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, 0–1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 1–1.5 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 0–1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ausente or definido. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla. Lemma fértil elíptica, de 2 mm de largo, membranosa, gris, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Pálea de 1.1 de la longitud de la lemma. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.75 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). **Continent.** Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Bolivia.

Eragrostis theinlwinii Bor. *Indian Forest Rec.*, n. s. *Bot.*, iii. 144 (1941).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de Myanmar. T: Burma: U Theim Lwin (K holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 30–60 cm de largo. Entrenudos del culmo glandulares, suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, glandulares, viscidas, suaves, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 7–15 cm en largo, 3–6 mm de ancho, glandular, viscoso. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja glabros o ciliados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en la base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 7–15 cm en largo, 2–3.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula no verticilada or verticilada en los nudos más bajos. Eje de la panícula escabérulo, glabro. Ramas de la panícula capilares, glandular, viscidas. 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 ovadas, lateralmente comprimidas, 3–3.5 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 lanceolada, 1.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, 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 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma sin rugosidad evidente. Márgenes de la lemma tuberculada, ciliados. Pelos de la lemma de 0.5–0.75 mm de largo. Ápice de la lemma apiculado. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 0.5 mm de largo, café claro.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China. Myanmar.

Eragrostis thollonii Franch. *Bull. Soc. Hist. Nat. Autun*, viii. 383 (1893).

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

TIPO proveniente de DRC. T: ST: *J. de Brazza & Thollon 4086*, Feb 1891, Congo Français: dans la plaine de Mpila pres de Brazzaville (US-1064208).

ST: *J. de Brazza & Thollon 59*, Congo: dans la plains de Mpila prhs de Brazzaville.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras to pubescentes, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 80–150 cm de largo, 1–4 nudosos. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 8–25 cm en largo, 2–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or hispida. Márgenes de la lámina de la hoja escabrusculos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, de 11–25 cm en largo, 4–10 cm en ancho. Ramas de la panícula barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 3–10 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 ovadas, lateralmente comprimidas, 4–6.5 mm de largo, 4–4.5 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2–2.8 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma ovate, 2.3–3.2 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 or agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 2.4–3.3 mm de largo, membranosa, brillante, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Nervios laterales

de la lemma evidentes. Ápice de la lemma obtuso. Pálea obovado. Quillas de la pálea aladas, evidentemente aladas, sin cilios. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Sur de África tropical. Congo, DRC. Angola, Zambia.

Eragrostis toliarensis ms. Judz.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis trachyantha T.A. Cope. *Kew Bull.*, 50(1): 115 (1995).

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

TIPO proveniente de Somalia. T: Somalia: Bay, 1.34N, 42.57E, 95 m, 18 Feb 1982, *Beckett & White 1536* (HT: K).

Ilustraciones: T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (184, Fig 96).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (50: 114, Fig.3 (1995)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 20–40 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, 2–3 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja sin glándulas.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, muy abierta, de 15–30 cm en largo, 0.66 del de la longitud del culmo. Ramas primarias de la panícula distantes, simple. Ramas de la panícula sin glándulas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–9 mm en largos, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–26 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 8–20 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, frágil en la parte superior, con los flósculos distales desarticulándose separadamente.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.5–2.2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, sin glándulas, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.3–2.7 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, sin glándulas, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 2.3–2.6 mm de largo, coriácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma engrosados. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa sobre los nervios. Márgenes de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma obtuso or agudo. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical. Somalia.

Eragrostis trachycarpa (Benth.) Domin. *Fedde, Repert.* ix. 552 (1911).

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:** *Eragrostis nigra* var. *trachycarpa* Benth., *Fl. Austral.* 7: 643 (1878). T: ST: *C. Stuart s.n.*, Australia: New South Wales: New England

ST: *Perrott s.n.*, Australia: New South Wales: Armidale.

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (258), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (171, Fig. 26), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (391, Fig 70), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 172, Fig.2 (1997)).

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. Perenne, cespitoso. Culmos 40–80 cm de largo. Vainas de las hojas suaves, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos or ausentes. Lígula una franja de pelos, 0.25 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabrosa, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 15–45 cm en largo, 8–25 cm en ancho, 0.5 del de la longitud del culmo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Ramas de la panícula capilares, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 2–25 mm en largos, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–6 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, 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, 1.5–5 mm de largo, 1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[G09].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.5 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. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1–1.5 mm de largo, 0.66–1 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 suave or ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma suave or escabriúscula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Extensión de la raquilla de 0–1 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, isodiamétrica, de 0.5 mm de largo.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Queensland, Nueva Gales del Sur, A.C.T., Victoria. Central, Sureste, Interiores. Costa, Mesetas.

Eragrostis tracyi Hitchcock. *Am. Journ. Bot.* xxi. 130. (1934).

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

TIPO proveniente de USA. T: HT: *S.M. Tracy 7168*, 19 May 1901, USA: Florida: Lee Co.: Sanibel Island (US-441983; IT: US-909970).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta, cespitoso. Culmos erectos, 30–80 cm de largo. 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 plano or involuta, de 5–25 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 10–15 cm en largo, 5–8 cm en ancho, 0.25–0.33 del de la longitud del culmo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas. Ramas de la panícula flexuosas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, flexuosos, de 2–5 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 9–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5–10 mm de largo, 1.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 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 ovate, 1.5 mm de largo, 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 ovada, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -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, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, de 0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. Missouri. Arizona, California. Nuevo México, Texas. Alabama, Florida, Georgia, Luisiana, Maryland.

Eragrostis tremula Steud. *Syn. Pl. Gram.* 271 (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), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de Eritrea. T: IT: *Kotschy* 6, 18 Sep 1839, Nubia: in arenosis prope pagum Abu-gerad (LE).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (198, Fig. 120), R.M.Phillip, FTEA, *Gramineae*; (2:196, Fig. 62), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (115, Fig 48), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (257, Pl. 76), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (659, Fig. 33), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:77(1980)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–100 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–20 cm en largo, 3–5 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja sin glándulas. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 7–30 cm en largo. Ramas de la panícula flexuosas, sin glándulas, glabras en las axilas or barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–60 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 5–25 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–1.2 mm de largo, 0.6–0.8 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, 1.2–1.5 mm de largo, 0.8–0.9 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 divergentes, imbricados en el ápice. Lemma fértil ovada, de 1.5–1.7 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes, entre el nervio central y el margen. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 2, de 0.3–0.5 mm de largo. Estigmas 2. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide or orbicular, de 0.4–0.6 mm de largo.

$N = 10$ (1 ref TROPICOS), or 14 (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

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

País /Provincia /Estado. 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. Egipto. Cabo

Verde. Benin, Burkina, Gambia, Ghana, Guinea-Bissau, Guinea, Ivory Coast, Mali, Mauritania, Nigeria, Senegal, Sierra Leona, Togo, Niger. República Centroafricana, Gabon, DRC. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Oeste de Asia, Península Arábiga. Irán. Subcontinente Indio, Indo-China. Assam, Himalaya oriental. Laos, Myanmar, Vietnam. Kerala. Madhya Pradesh, Orissa, Punjab, Rajasthan, Tamilnadu, Uttah Pradesh, Bengala Occidental. Himachal Pradesh.

Eragrostis triangularis Henrard. *Fedde, Repert.* xxiii. 301 (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 Paraguay. T: HT: *B. Balansa* 236, 24 Mar 1876, Paraguay: Caaguazu: in campis (L-908.88–310; IT: K, P, US-77378 (fragm.), US-91397 (fragm.)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Catáfilos evidentes. Rizomas elongados. Innovaciones basales extravaginales. Culmos erectos, 70–100 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales dispersas, surgiendo desde culmo superior. Vainas de las hojas suaves. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas conduplicada, de 10–20 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula abierta, elíptica, muy abierta. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nado. Eje de la panícula escabéculo. Ramas de la panícula escabrosas, barbas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 10–20 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 cuneadas, lateralmente comprimidas, 4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla pubescentes.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 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 ovate, 3 mm de largo, 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 ovada, de 2–2.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del norte. Paraguay. Sao Paulo Parana.

Eragrostis trichocolea Arech. *An. Mus. Montevideo*, i. 444 (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 Uruguay. T: IT: *Arazati* 4929, Feb 1886, Uruguay: San Josi (BAA-3933 (fragm. ex MVFA), MVFA (fragm.)).

Ilustraciones: A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (202, Fig. 72 & 202, Fig 73), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (258, Fig. 106).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 30–60 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 8–12 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 15–20 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas. Ramas de la panícula rígidas, barbas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 6–12 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, 3–4 mm de largo, 1.5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1–1.2 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, 1.3–1.5 mm de largo, 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 ovada, de 1.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. 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, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, de 0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Texas. Florida. Mexico Nordeste. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noreste de Argentina, Uruguay. Sao Paulo Parana. Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, San Juan, San Luis. Buenos Aires, Cordoba, Corrientes, Entre Rios, La Pampa, Misiones, Santa Fe. Zacatecas.

Eragrostis trichodes (Nutt.) Wood. *Class-Book Bot.* 796 (1861).

Aceptado por: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa trichodes* Nutt., *Trans. Amer. Philos. Soc., n.s.*, 5: 146 (1835)

. T: HT: *T. Nuttall s.n.*, USA: Arkansas: bushy prairies and open alluvial lands (PH; IT: US-77391 (fragm.)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (94), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (185, Fig. 93).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 60–160 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie or hirsutas, margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 15–40 cm en largo, 1–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra, sin indumento exceptuando cerca de la base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, muy abierta, de 35–55 cm en largo, 7–30 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, de 7–20 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, sinuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 5–15 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–18 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 4–10 mm de largo, 1.5–3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.8–4 mm de largo, 1–1.2 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, 1.8–3.4 mm de largo, 0.75–1 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 ovada, de 2.4–3.4 mm de largo, membranosa, amarilla or roja, manchada con el color del carácter anterior, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular or cuadrada, de 0.7–1.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Pacífico, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii. Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. Colorado, Wyoming. Iowa, Kansas, Missouri, Nebraska, Oklahoma. Nuevo México, Texas. Luisiana, Mississippi.

Eragrostis trichophora Coss. & Dur. *Bull. Soc. Bot. Fr.* ii. 311 (1855).

Considerado por K como sinónimo de (*E. cylindriflora*).

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 Algeria. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa geniculata* Dur., *Expl. Alger.* t. 40. f. 4 (1849). T: Algeria: Coll? ; : Based on *Poa geniculata*.

Ilustraciones: M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (258), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (77).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Flores y Frutos. *N* = 30 (1 ref TROPICOS).

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Sur de África tropical. Angola. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo del Norte. Parte sudeste de E.U.A. Maryland.

Eragrostis tridentata T.A. Cope. *Kew Bull.*, 47(2): 280 (1992).

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

TIPO proveniente de Somalia. T: Somalia: Mudug: 17–18 km N of Obbia on rd. to Jirriiban (5.28N 48.32E), 50 m, 28 May 1989, *Thulin & Dahir 6655* (HT: K; IT: UPS).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 6–18 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2–3 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, más pequeña que las hojas basales, con una hoja envolvente en su base (2–3 leaves). Panícula capitada, globosa, de 0.5–1 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 elípticas or oblongas, lateralmente comprimidas, 2.2–4.2 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas (?). Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.1–1.7 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, 1.1–1.7 mm de largo, 0.7–0.9 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 divergentes. Lemma fértil oblonga en perfil, de 1.6–1.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes, excurrentes. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea tuberculadas, pectinadas (hairs 0.5mm). Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 2, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical. Somalia.

Eragrostis trimucronata Napper. *Kirkia*, iii. 114 (1963).

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

TIPO proveniente de Tanzania. T: Tanzania, Sambala: Burt 2622 (EA holo, K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths lanosas. Culmos erectos, 60–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 12–45 cm en largo, 2–4 mm de ancho, rígida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or oblonga, de 20–45 cm en largo, con espiguillas agrupadas a lo largo de las ramas. Ramas primarias de la panícula distantes, simple, de 2–9 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles (subtended by bristles).

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 4–12 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 ovadas, lateralmente comprimidas, 2.5–3.5 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, 1.5–2.2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado, mucronado. Segunda gluma ovate, 1.5–2.2 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.2–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma excurrentes. Superficie de la lemma aspécula. Ápice de la lemma truncado, mucronado, 3 -aristada. Quillas de la pálea tuberculadas, ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis triquetra M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 162 (1997).

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, Queensland. T: Australia, Queensland, Cunnamulla: Martensz 1712 (CANB holo).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (374 & 379, Fig 67 & 68), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 173, Fig.3 (1997)).

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. Perenne, cespitoso. Catáfilos evidentes. Butt sheaths brillantes, pubescentes. Culmos delgados, 16–30 cm de largo, 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo eglandulares. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas apretadas, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, más anchas que la lámina en el cuello, eglandulares, escabéculas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos, 0.3–0.5 mm de largo. Collar glabro or barbado. Lámina de las hojas curvada or flexuosa, filiforme, convoluta, 1–1.5 mm de ancho. 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, pilosa, con pelos en ambos lados, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja cartilaginosos, sin glándulas, escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo eglandular. Panícula contraída, elíptica, de 6–10 cm en largo, 3–4.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 1–2 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Eje de la panícula eglandular. Ramas de la panícula sin glándulas, escabrosas, glabras en las axilas or pubescentes en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.3–1.5 mm en largos, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 22–31 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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 or subteretes, 5–13.5 mm de largo, 1–1.3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla zigzag, 0.5 mm de largo, eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 1–1.3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas or con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma emarginado or obtuso to acuminado. Segunda gluma lanceolada or ovate, 1–1.3 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas or con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma emarginado or obtuso to acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 1–1.8 mm de largo, membranosa or cartilaginosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos or evidentes. Superficie de la lemma suave or escabriúscula. Ápice de la lemma emarginado or obtuso, mútico or mucronado. Pálea obovado or oblanceolado, con aletas más angostas que el cuerpo, inclinada hacia afuera, membranosa or cartilaginosa, 2 -nervada. Quillas de la pálea adornadas en la parte superior. Ápice de la pálea obtuso, escabriúsculo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2 or 3, de 0.1–0.2 mm de largo, retenidas dentro del flósculo or eventualmente exertas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga or ovoide, trígona (curved), estipitada, de 0.3–0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland. Norte, Central, Sureste, Interiores.

Eragrostis truncata Hack. *Bot. Jahrb.* xi. 405. (1889).

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

TIPO proveniente de Botswana. T: Botswana, Kachun: Marloth 1023.

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57, t. 24), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (176, Fig 148), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando almohadillas or formando alfombras. Rizomas ausentes or cortos. Butt sheaths lanosas. Culmos 20–40 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 1–4(–10) cm en largo, 1–1.5 mm de ancho, endurecida, rígida. Ápice de la lámina de la hoja obtusa or abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 3–8 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–20 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 oblongas or ovadas, lateralmente comprimidas, 5–7 mm de largo, 2.5–3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–1.7 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, 1.5–1.7 mm de largo, 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 obtuso.

Flósculos. Lemma fértil orbicular, de 1.7–2 mm de largo, cartácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma truncado. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.8–1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.7–1 mm de largo. Embrión de 0.4 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. Namibia, Botswana, SA Noroeste, SA Estado Libre, SA Cabo del Norte.

Eragrostis turgida (Schumach.) De Wild., in obs. *Compagnie du Kasai*, 250 (1910).

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

TIPO proveniente de Ghana. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa turgida* Schumach., *Beskr. Guin. Pl.* 66–67 (1827)

. T: Ghana, Accra Plains: Thonning (C holo).

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):193, Fig.61).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 8–60 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–18 cm en largo, 2–8 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 3–14 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula simple, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula rígidas, sin glándulas or glandular. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–80 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 3–20 mm de largo, 3–4 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9].

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.2–2.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartácea, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma pilosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.2–2.5 mm de largo, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartácea, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pilosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles imbricados en el ápice. Lemma fértil orbicular, hemiesférica, de 1.5–2.5 mm de largo, coriácea, amarilla or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma glabra or hispídula, pilosa en la parte inferior, pilosa sobre las venas. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea pubescentes. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, dorsalmente comprimida, plano-convexa, de 1–1.5 mm de largo.

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

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical. Burkina, Ghana, Guinea-Bissau, Guinea, Ivory Coast, Mali, Nigeria, Senegal. República Centroafricana, Congo, DRC. Sudán. Uganda. Península Arábiga. Arabia Saudita.

Eragrostis udawnensis Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xxii. 139 (1967).

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

TIPO proveniente de Thailand. T: Thailand, Phu Krading: Tagawa, Iwatsuki & Fukuoka T768 (KYO holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Glándulas anulares. Culmos 30–50 cm de largo, 1–2 nudosos. Entrenudos del culmo suaves. Vainas de las hojas de 12–15 cm de largo, nervadas estriadamente, suaves, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 6–10 cm en largo, 3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 10–20 espiguillas fértiles. Panícula abierta, lanceolada, de 6–10 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, 1 -nado, portando 2–4 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Ramas de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, 0.33–0.5 longitud de la espiguilla fértil, glandulares.

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, obtusas, 5–6 mm de largo, 4–5 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 4 mm de largo, 1 de largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 4 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 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 mm de largo, cartácea, morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma punctate. Ápice de la lemma agudo. Pálea ovado, de 0.9 de la longitud de la lemma, hialina. Quillas de la pálea cilioladas. Ápice de la pálea obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.2 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China. Tailandia.

Eragrostis uniolooides (Retz.) Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 264 (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), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), Koyama, *Flora of Japan*, Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de India. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Poa uniolooides* Retz., *Observ. Bot.* 5: 19 (1788. T: India: 1776, *Koenig s.n.* (HT: ?; ST: BM, LE).

Ilustraciones: C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (422), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (489, Pl. 1405), K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 783), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (661, Fig. 34), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (67, Fig. 7), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (73, Fig. 66), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (362, Fig. 65), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (86), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (102, Fig. 66), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (313, Fig. 55), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations*, *Poaceae* (2007) (Fig. 677), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:63(1980)).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 174, Fig.4 (1997)).

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: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta, cespitoso. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 7–50 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–10 cm en largo, 2–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 5–12 cm en largo, 2–6 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 2–10 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–40 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 4–12 mm de largo, 2–3.4 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1.4 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, 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 mm de largo, 1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 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 ovada, ovada en perfil, de 1.3 mm de largo, membranosa, roja or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 0.7 mm de largo.

N = 10 (1 ref TROPICOS), or 30 (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. África, Asia templada, Asia tropical, Australasia, Pacífico, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Oeste de África tropical, Centro-oeste de África tropical, Oeste del Océano Índico. Guinea, Liberia, Sierra Leona. Mauricio (*), Madagascar. Península Arábiga, China, Asia oriental. Omán. China Sudcentral, Hainan, Sudeste de China. Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Assam, Bangladesh, Himalaya oriental, India, Pakistán, Sri Lanka, Himalaya occidental. Islas Andaman, Cambodiaa, Laos, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Java, Malaya, Singapur, Molucas, Filipinas, Sulawesi, Sumatra. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark, Islas Salomón. Australia. Queensland. Suroeste del Pacífico, Parte norcentral del Pacífico. Fiji (*), Nueva Caledonia. Islas Caroline. Hawaii. Parte sudeste de E.U.A., México. Florida, Georgia. Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica. Jamaica. Guiana Francesa, Guyana. Ecuador. Fujian, Jiangxi. Yunnan. Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Assam, Meghalaya, Tripura. Andhra Pradesh, Goa, Karnataka, Kerala. Madhya Pradesh, Orissa, Tamilnadu, Uttah Pradesh, Bengala Occidental. Norte, Central. Chiapas, Tabasco.

Eragrostis urbaniana Hitchcock. *Urb. Symb. Antill.* vii. 167 (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 Netherlands. T: HT: *W.F.R. Suringar s.n.*, 25 Feb 1885, Netherlands Antilles: Bonaire (US-690359).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 12–22 cm de largo. Vainas de las hojas sin quilla, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas glabro or piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.2 mm de largo. Lámina de las hojas ascendente or extendida, plano or involuta, de 1.5–6.5 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.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, continua or interrumpida, de 1–6 cm en largo, 0.8–1.2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 0.5–1 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.3–0.6 mm en largos, glabros.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 12–18 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 4–8 mm de largo, 1–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–1 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 to acuminado. Segunda gluma ovate, 1–1.2 mm de largo, 0.66–0.75 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 obtuso to acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.2–1.8 mm de largo, de 0.6 mm de ancho, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea ciliadas, con pelos de 0.2–0.4 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Caribe. Aruba, Bahamas, Haití, Islas Leeward, Puerto Rico, Antillas Venezolanas y Holandesas.

Eragrostis usambarensis Napper. *Kirkia*, iii. 115 (1963).

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

TIPO proveniente de Tanzania. T: Tanzania, Mkuzi: Greenway 7890 (EA holo, K).

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):193, Fig.61).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, de vida corta, cespitoso. Butt sheaths glabras. Culmos decumbentes, 40–100 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 6–25 cm en largo, 2–7 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 12–28 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 4–8 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula flexuosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 2–4 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–16 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–9 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.3–1.6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, 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, 1.3–1.6 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 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 libres en el ápice. Lemma fértil ovada, de 1.7–2.3 mm de largo, cartilaginosa, verde or gris or morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, trígona, de 0.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis uvida M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 164 (1997).

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, Cloncurry to Burketown: Jacobs 1288 (NSW holo, CANB).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (362, Fig 65), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 174, Fig.4 (1997)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 47–80(–120) cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo teretes or acanalados, eglandulares. Ramas laterales dispersas. Vainas de las hojas apretadas, eglandulares. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Lígula una membrana ciliada, 0.3–0.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, suaves, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, sin glándulas, escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo eglandular. Panícula contraída, linear, interrumpida, de 18–37 cm en largo, 1–5 cm en ancho, 0.5 del de la longitud del culmo. Ramas primarias de la panícula ascendentes or extendidas, 1–3 -nudo, no verticilada or verticilada en la mayoría de los nudos, de 3–8.5 cm en largo, descubiertas en la parte inferior or portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Eje de la panícula eglandular. Ramas de la panícula sin glándulas, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–1 mm en largos, sin glándulas.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 11–25 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 3.5–8 mm de largo, 1–1.3 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la

madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla zig-zag, 0.2–0.3 mm de largo.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma oblonga or ovada, 0.4–0.6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas or con 1 quilla, 0–1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma emarginado or obtuso. Segunda gluma oblonga or ovate, 0.4–0.6 mm de largo, 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 emarginado or obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 0.7–1 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Ápice de la lemma emarginado or obtuso, mútico or mucronado. Pálea oblanceolado, con aletas tan anchas como el cuerpo, hialina, 2 -nervada. Quillas de la pálea sin alcanzar el ápice. Ápice de la pálea dentado, 3 -fido, agudo, escabriúsculo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, isodiamétrica, de 0.4–0.5 mm de largo, obtusa.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte, Queensland. Darwin & Gulf. Norte.

Eragrostis uzonoiensis Sanchez-Ken. Kew Bull. 62:513 (2007).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 18–30 cm de largo. Vainas de las hojas escabérulas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana ciliada, 0.25 mm de largo. Lámina de las hojas aciculada, convoluta, de 8–11 cm en largo, 0.8–1.2 mm de ancho, indurate, rígida. Nervadura de la lámina de la hoja con 4 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja escabréscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja en ambos lados, hispida, densamente pilosa, con pelos en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, linear or lanceolada, de 12–17 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 3–4 cm en largo. Eje de la panícula escabérulo. Ramas de la panícula escabrésculas, pubescentes en las axilas, con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, flexuosos, de 3.5–4 mm en largos, escabrésculos.

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 or oblongas, lateralmente comprimidas, 3.9–5 mm de largo, 1.3–1.8 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.3 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, más firme en los márgenes café claro, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1.4–1.5 mm de largo, 0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, café claro, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma entero or eroso, obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or ovada, de 1.7–1.8 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Superficie de la lemma escabriúscula, hispida. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea ciliadas, con pelos de 0.5–0.6 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, truncadas. Anteras 3, de 0.7–0.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis vacillans Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 249. (1899).

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

TIPO proveniente de Angola. T: ST: *Welwitsch 2646*, Angola: Huilla: in fields and among plantations of *Zea mays* near Lopollo

ST: *Welwitsch 7504*, Angola: in short thicket-grown sandy pastures in the Humpatadistrict.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 8–40 cm de largo, 4–6 nudosos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 1–6 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or ovada, muy abierta, de 2–15 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–11 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 ovadas or orbiculares, lateralmente comprimidas, 1.5–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or ovada, 0.5–1 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma pilosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.75–1.5 mm de largo, 1 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. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil orbicular, de 0.75–1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma pilosa. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Angola.

Eragrostis vallsiana Boechat & Longhi-Wagner. *Iheringia, Bot.* 51:179 (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 Brazil. T: Brasilia: Mato Grosso do Sul: Corumba, 19 Nov 1977, *Allem & Viera 1335* (HT: CEN; IT: MO, US).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 13.5–28 cm de largo, 2–5 nudosos. Entrenudos del culmo eglandulares or glandulares (below nodes). Ramas laterales amplias. Hojas caulinas. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, eglandulares or glandulares (on midvein), margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos, 0.7–0.8 mm de largo. Lámina de las hojas de 1–6 cm en largo, 1.5–3.2 mm de ancho, eglandular or glandular (on midvein). Superficie de la lámina de la hoja suaves, pilosa, con pelos en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, terminal y axilar. Pedúnculo eglandular or glandular (above). Panícula abierta, oblonga, densa, de 8–9.5 cm en largo, 2.5–5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 1 -nudo, de 2–3 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Eje de la panícula suave or escabérulo or tuberculado, con pelos escasos or glabro. Ramas de la panícula glabras en las axilas or barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, glandulares, suaves or escabrúsculos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 9–28 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 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, 3.9–9.5 mm de largo, 1–1.1 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 0.8–1.1 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, 0.8–1.3 mm de largo, 0.5 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 adpresos a la raquilla. Lemma fértil ovada, de 1–1.2 mm de largo, de 0.3–0.6 mm de ancho, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 0.8–1 mm de largo. 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. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 2, de 0.2 mm de largo, moradas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, sin surco, de 0.4–0.6 mm de largo, café claro, reticulada, obtusa. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil centroccidental, Brasil del sudeste, Brasil del norte.

Eragrostis variabilis (Gaud.) Steud. *Nom. Bot. ed 2*, 1:564 (1840).

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. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Poa variabilis* Gaudich., *Voy. Uranie* 408 (1826) [1829]

. T: Hawaii: Coll?.

Ilustraciones: W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1544, Pl. 228).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, robustos, 40–80 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas erecta, involuta, de 25–50 cm en largo, 4–10 mm de ancho, endurecida, rígida. Ápice de la lámina de la hoja filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída or espiciforme, linear or lanceolada, de 10–40 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas, glabras en las axilas or barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, suaves or escabriúsculos.

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 oblongas, lateralmente comprimidas, 5–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas. Entrenudos de la raquilla glabros or pubescentes.

Glumas. Glumas deciduas, 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, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma acuminado or atenuado. Segunda gluma ovate, 2–3 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 escabriúsculo. Ápice de la segunda gluma acuminado or atenuado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, de 2.5–3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma acuminado. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Pacífico.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii.

Eragrostis variegata Welw. ex Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl. ii*. 251. (1899).

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

TIPO proveniente de Angola. T: Angola, Vila de Mossamedes: Welwitsch 2300 (K iso).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 15–40 cm de largo, 4 nudosos. **Culm-nodes** pubescentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2–6 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, densa, de 6–12 cm en largo. Eje de la panícula pubescente. Ramas de la panícula pubescente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 20–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 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, 10–15 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Entrenudos de la raquilla ocultos por las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 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 setáceamente acuminado. Segunda gluma ovate, 3.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 3–4 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma setáceamente acuminado or cuspidado, mútico or mucronado or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0–0.5 mm de largo en promedio. Quillas de la pálea escabriúsculas, sin cilios. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.75 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Angola.

Eragrostis vatovae (Chiov.) S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 37(1): 159 (1982).

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

TIPO proveniente de Somalia. T: Somalia Italiana meridionale: Baidoa, 1 ottobre 1937., A. *Vatova 10* (HT: FI) ; Somalia, Baidoa: Vatova 10.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 8–18 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–10 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 8 cm en largo, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula simple, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 10–16 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 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, 11 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, excediendo el ápice de los flósculos or alcanzando el ápice de los flósculos. 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 acuminado. Segunda gluma lanceolada, 3–3.5 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 acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes, libres en el ápice. Lemma fértil ovada, gibosa, de 3 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabrosas. 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. Noreste de África tropical. Somalia.

Eragrostis venustula Cope. *Kew Bull.* 53:160 (1998).

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

TIPO proveniente de Zambia. T: Zambia: Mongu Distr.: Barotseland, Mongu, 29 Jan 1966, E.A. Robinson 6821 (HT: K; IT: SRGH).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):58, t. 25).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (161, fig.7. (1998)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada escasamente. Butt sheaths glabras or con pelos dispersos. Glándulas hundidas crateriformes, or elongadas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–35 cm de largo. Entrenudos del culmo eglandulares or glandulares. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas landulares, sin quilla, pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano, de 2–8 cm en largo, 1–3.5 mm de ancho, eglandular. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or oblonga, poco compacta, de 4–14 cm en largo. Ramas primarias de la panícula ascendentes. Ramas de la panícula rígidas, sin glándulas, glabras en las axilas, con pulvínulos insignificantes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, derechos, de 3–5.5 mm en largos, glandulares.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 5–16 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 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, comprimidas ligeramente, 2–3.5 mm de largo, 1.2–1.8 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas, dura en toda su extensión or frágil en la parte superior. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada or oblonga, 0.4–0.6 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 or oblonga, 0.9–1.1 mm de largo, 0.75 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 vellosos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 1–1.3 mm de largo, membranosa, pálida or morada, con el color del carácter anterior extendido sobre su superficie or con el color del carácter anterior en el ápice, aquillada, ligeramente aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma aspécula, pilosa, pilosa sobre las venas, con pelos con tubérculos en la base. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.15–0.3(–0.5) mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, dorsalmente comprimida, de 0.4–0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Sur de África tropical. Angola. Namibia.

Eragrostis vernix Boechat & Longhi-Wagner. *Iheringia, Bot.* 51:181 (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 Brazil. T: Brasilia: Pernambuco: Garanhuns, 18 Aug 1969, *Tensrio* 69–808 (HT: IPA).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 23–37 cm de largo, 3–4 nudosos. Hojas caulinas. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 7–15 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, pilosa, con pelos adaxialmente or en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, oblonga, densa, de 6–9 cm en largo, 3–4.8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, profusamente dividida, de 3–4 cm en largo, descubiertas en la parte inferior or portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, escabrosos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales (5–)9–13 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 elípticas, lateralmente comprimidas, 4.2–7 mm de largo, 2–3.2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de grupos de flósculos fértiles. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.1–2.1 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. Superficie de la primera gluma escabrosa. Ápice de la primera gluma agudo. 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, 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 divergentes. Lemma fértil ovada, de 2–2.5 mm de largo, de 0.5–0.9 mm de ancho, membranosa, gris, brillante, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabrosa. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1.5–2 mm de largo. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en toda su extensión. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 2, de 0.2 mm de largo, cafés. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or ovoide, sin surco, de 0.6–0.8 mm de largo, café oscuro, reticulada, obtusa. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil del noreste.

Eragrostis viguieri A. Camus. Bull. Soc. Bot. France. 102: 347 (1956).

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

TIPO proveniente de Madagascar. T: Madagascar, Tamatave: Viguier & Humbert 385.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–40 cm de largo. Vainas de las hojas nervadas estriadamente, suaves, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula ausente. Lámina de las hojas plano or involuta, de 4–6 cm en largo, 3–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa, pilosidad escasa. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, de 8–10 cm en largo, 0.8–1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 1–2 -nada, de 1–2.5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 9–11 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 ovadas, lateralmente comprimidas, 5–6 mm de largo, 1.2–1.6 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla 1.5–1.7 mm de largo, glabros.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1–1.2 mm de largo, 0.75 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 1.5–1.6 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 1.8–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1.5 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eragrostis viscosa Scribn., non Trin.(1830). *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* xi. 51. (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), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India. T: India: Deccan Peninsula?, *Koenig s.n. in Herb. Retzius* (HT: LD; IT: BM, K (fragm.)).

Ilustraciones: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56, T. 23), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (181, Fig. 155), K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 784), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (661, Fig. 34), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (103, Fig. 67).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 10–40 cm de largo. Vainas de las hojas viscidas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–10 cm en largo, 2–5 mm de ancho, viscoso.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 4–15 cm en largo. Ramas de la panícula glandular, viscidas, glabras en las axilas or barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 5–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 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, 1.5–4.5 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, 0.6–1.2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, glandular (on keel), viscida, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.6–1.2 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, glandular (on keel), viscida, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 0.7–1.4 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso, místico or mucronado (obscurely). Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.2–0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 0.5–0.7 mm de largo.

$N = 8$ (1 ref TROPICOS). $2n = 60$ (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, Parte media del Océano Atlántico. Nigeria. DRC. Etiopía (inc. Eritrea), Socotra. Kenia, Tanzania. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Estado Libre, SA Cabo del Norte. Ascensión. Península Arábiga. Omán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia. Assam, Bangladesh, Himalaya oriental, India, Pakistán, Sri Lanka, Himalaya occidental. Myanmar, Tailandia, Vietnam. Islas menores de Sunda, Malaya, Filipinas, Singapur. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Parte oeste de Sudamérica. Costa Rica, Guatemala, Honduras, Panamá. Colombia, Ecuador. Bhutan. Andhra Pradesh, Bihar, Daman, Karnataka, Kerala. Maharashtra, Orissa, Rajasthan, Tamilnadu, Uttah Pradesh, Bengala Occidental. Himachal Pradesh. Distrito Federal, Mexico State, Morelos. Durango. Veracruz. Baja California, Baja California Sur, Sinaloa. Guerrero, Jalisco, Michoacan, Nayarit, Oaxaca. Campeche, Chiapas, Tabasco.

Eragrostis volkensis Pilger. *Engl. Jahrb.* xliii. 95 (1909).

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

TIPO proveniente de Tanzania. T: Tanzania, Kilimanjaro, Marangu: Volkens 713 (K iso).

Ilustraciones: R.M.Pohill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):193, Fig.61), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):58, t. 25).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos postrados, 40–120 cm de largo, culms parecidos al alambre. Hojas caulinas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas reflexa, plano or convoluta, de 2–8 cm en largo, 1–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 3–13 cm en largo. Ramas primarias de la panícula extendidas, simple, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula rígidas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 1–3 mm en largos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales 6–13 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, 3.5–7 mm de largo, 1.5–4 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la

madurez, raquilla persistente, shedding páleas[GO9]. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.9–1.2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 0.9–1.2 mm de largo, 0.5–0.7 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil orbicular or oblata, ovada en perfil, de 1.3–2.5 mm de largo, cartilaginosa, verde oscuro, brillante, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Ápice de la lemma obtuso. Quillas de la pálea aladas, evidentemente aladas, escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, de 1 mm de largo.

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. Nigeria. Camerún, DRC. Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania, Uganda. Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. SA Mpumalanga.

Eragrostis vulcanica Jedwabnick. *Bot. Archiv.*, v. 188 (1924).

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

T: ST: *Naumann s.n.*, Nova Britannia: ad portum Blanche in monte ignivoro (B).

ST: *Anon.*, Neu-Ireland (B).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 50 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, sin quilla, superficie interior de la vainas de las hojas glabra. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas erecta, 1–2 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada, de 30 cm en largo, 7 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Eje de la panícula suave. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, agudas, 5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1 mm de largo, 0.66 del largo de la segunda gluma, 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, 1.5 mm de largo, 0.75–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, 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 ovada, de 1.5–2 mm de largo, cartácea, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Papuasía. Nueva Guinea.

Eragrostis walteri ?Genus Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 452 . (1940).

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

T: T: *Walter 458*, Kleiner Naukluftrivier.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Arundinoideae. Tribu: Arundineae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, culmos solitarios or formando alfombras or cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes or decumbentes, 20–110 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 5–10 cm en largo, 2–4.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 7–8 cm en largo, 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 7–15 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 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, 1.5–3 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 2.25 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la primera gluma setáceamente acuminado. Segunda gluma ovate, 2.25 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lanceolada en perfil, de 2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Ápice de la lemma agudo or acuminado, místico or mucronado. Quillas de la pálea engrosadas, sin cilios. Ápice de la pálea con nervios de la quilla excurrentes. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Anteras 3, de 0.6–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. África meridional. Namibia.

Eragrostis warburgii Hack. *Bot. Jahrb.* xiii. 262. (1891).

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

TIPO proveniente de Indonesia. T: LT: *O. Warburg 17049*, Indonesia: Moluccas: Maluku: Dula, Pulau (W; ILT: L (fragm.)). LT designated by Veldkamp, *Blumea* 47(1): 189 (2002).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 50–70 cm de largo, 5–6 nudosos, con 0.5 de su longitud debajo del nudo más alto. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, nervadas estriadamente, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 8–11 cm en largo, 1–5 mm de ancho, rígida. 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 tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, con una hoja envolvente en su base. Panícula contraída, linear or oblonga, poco compacta, de 25 cm en largo, 1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 1 -nada. Eje de la panícula suave. Ramas de la panícula capilares, glabras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 6–12 mm en largos, 2–3 longitud de la espiguilla fértil.

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, 3–4 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, 1 del largo de la segunda gluma, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 1.5–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma cercanos a los márgenes. Superficie de la lemma pubérula. Ápice de la lemma truncado, mucronado. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 2. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Malesia. Java, Islas menores de Sunda, Malaya, Molucas, Sulawesi.

Eragrostis warmingii Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 1902, 305. (1902).

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

TIPO proveniente de Venezuela. T: IT: *J.E.B. Warmingii* 315, 1891–1892, Venezuela: Las Trincheras (US-79729).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos geniculadamente ascendentes, 40–50 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 6–10 mm en largo, 3–4 mm de ancho, glauca. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, densa, de 10–12 cm en largo, 3–5 cm en ancho, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula extendidas, 1 -nado, de 1–2.5 cm en largo, portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula escabrosas, glabras en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 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 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla decidua, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 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 obtuso. Segunda gluma ovate, 1.5 mm de largo, 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 obtuso.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa sobre los nervios. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, carnosas. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 0.66 mm de largo, obtusa.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norte de Sudamérica. Venezuela.

Eragrostis weberbaueri Pilger. *Engl. Jahrb.* vii. 375 (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: HT: *A. Weberbauer* 3189, 29 May 1903, Peru: Ancash: Pampa Roman entre Samanco y Caraz, 2300 m (B; IT: BAA-1110 (fragm. ex B), US-2767411).

Ilustraciones: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 780 fig 19 (2007)), *Ruizia* (13:245, Fig 28j-1 (1993)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, delgados, 20–30 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 3–8 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear or oblonga, interrumpida, de 3–6 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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8 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, 1.1 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 1.8–2 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Perú. Norte de Chile. Tarapaca, Antofagasta.

Eragrostis welwitschii Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 234. (1899).

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

TIPO proveniente de Angola. T: HT: *Welwitsch 2961*, Angola (LISU).

Ilustraciones: R.M.Polhill, FTEA, *Gramineae* ; (2:196, Fig.62), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (120, Fig 49).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 6–60 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2.5–15 cm en largo, 2–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, densa or poco compacta, de 2.5–16 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 6–30 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 3.5–9 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 1 mm de largo, 0.6–0.7 del largo de la segunda gluma, 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, 0.8–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles divergentes, libres en el ápice. Lemma fértil ovada, de 1.5–1.8 mm de largo, membranosa, morada, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma evidentes. Ápice de la lemma agudo. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras (2–)3, de 0.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, orbicular, isodiamétrica, de 0.3–0.5 mm de largo.

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. Ghana, Liberia, Nigeria, Sierra Leona. Burundi, Camerún, Congo, DRC. Etiopía (inc. Eritrea). Tanzania. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe.

Eragrostis xerophila Domin. *Journ. Linn. Soc., Bot.* xli. 281 (1912).

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: North W. Australia: inter fl. Ashburten et De Gray, *E. Clement s.n.*

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (383, Fig 318), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (123, Pl 35), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (258), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (362, Fig 65), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Austr. Syst. Bot.* (10: 174, Fig.4 (1997)).

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. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas elongados, nodosos, escamosos, glabroso or lanosos. Culmos erectos, 30–40 cm de largo, 10–20

nudosos. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas curvada, de 2–8 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho, rígida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear, interrumpida, de 5–10 cm en largo, 0.6 cm en ancho, contraída cerca de las ramas primarias. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 0.5–3 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 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 5–12 mm de largo, 1.5–2 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, raquilla persistente, reteniendo las páleas.

Glumas. Glumas deciduas, 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, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil oblonga, de 1.5–2.25 mm de largo, membranosa, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma suave o escabriúscula. Ápice de la lemma agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

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

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Kimberley, Ereman, Sur-Oeste. Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Interiores. Llanos Occidentales.

Eragrostis x pseudobtusa De Winter. *Bothalia*, 7: 474 (1961).

Ilustraciones: G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (158, Fig 91).

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

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Eragrostideae.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eremitis parviflora (Trinius) C.E. Calderon & T.R.Soderstrom. *Smithsonian Contrib. Bot.*, 44: 20 (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 Brazil. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pariana parviflora* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat.* 3,1(2–3): 105 (1834)

. T: HT: (LE). V.C.Hollwell 25 June 1989 (HT for *Eremitis parviflora*) Orig.label:"Parianae sp. (parvifloram dixi ad specimina a Riedelis mihi data, evdemmuch incompleta)".

T: *Riedel 1591 & 165*, March 1822, Brazil: Castelnoso (LE). V.C.Hollwell 1989 (IT!).

HT: *Riedel s.n.*, 1831, Brazil: Bahia (LE-TRIN-3158.01).

Eremitis monathalamia Döll

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (41, Fig.13).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Olyreae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 50–60 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos, de 8–20 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 aneolada o oblonga, de 9–15 cm en largo, 15–40 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado. Monoica, con las espiguillas masculinas y femeninas en la misma inflorescencia.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, cerrada. Racimos 1, solitario, multilaterales, de 2.5 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 1 espiguillas fértiles en cada una. Raquis frágil en los nudos. Sexos mezclados (in a cluster at each node). Espiguillas con un involucre subyacente. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas masculinas pediceladas, 5 en un agrupamiento. Involucro compuesto de espiguillas impectas, con pedicelos formando un tubo

largo, linear, involucre 2 mm en largo. Pedicelos presentes, fusionados entre si, unidos a lo largo de los márgenes, linear, aplanados, de 14 mm en largos, ápice de los pedicelos rectangular.

Espiguillas estériles-hembra. Espiguillas estériles basales rudimentarias, 1–2 en número.

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 lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas.

Glumas. Glumas similares, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma linear. Segunda gluma linear.

Flósculos. Flósculos fértiles femeninos.

Flores y Frutos. Lodículas 3. Anteras 2. Filamentos unidos en un tubo. Estigmas 2.

Espiguillas masculinas deciduas con las fértiles, de 5 mm de largo.

Cleistogenes presentes, subterráneos.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil del noreste, Brasil del norte. Bahía.

Eremocaulon amazonicum Londono. *Syst Bot.* 27::716 (2002).

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

TIPO proveniente de Brazil. T: HT: *B.A. Krukoff* 7273, 15–17 Nov 1934, Brazil: Amazonas: Mun. Humaitá: between Monte Christo and Santa Victoria on Ixpixuna River, margin of river, herb 10 ft high, "Taboera," flowers (US; IT: F, K, MO-1290018, NY).

Ilustraciones: *Systematic Botany* (27, 717, Fig.6 (2002)).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Butt sheaths ausentes. Culmos inclinados, 300–600 cm de largo, 10–30 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes gruesas or sólidos, de 20–30 cm de largo, distalmente pubescentes. Nudos del culmo sin una cresta supranodal evidente. Ramas laterales dendroides, surgiendo desde culmo medio. Complementos de ramas tres or varios, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, persistentes, de 7.5–19 cm de largo, 1.5 a veces tan largo como ancho, pubescentes, auriculadas, con 5–20 aurículas de mm de largo, con 3–5 aurículas de mm de ancho, setosas en salientes, salientes de las vainas del culmo con 20–30 pelos de mm de largo. Ígula de las vainas del culmo 2–3 mm de alto. Lámina de las vainas del culmo deltoide, erecta or extendida or refleja, de 5.5–12 cm de largo, 7–15 mm de ancho, pubescente, mucronada. Hojas caulinas, 5–11 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, rizados, de 5–25 mm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas, de 2–6 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 0.8–2 mm de largo, bilobada. 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 0.1–0.4 cm en largo, del pecíolo de la lámina de la hoja pubescente. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, linear or anceolada, de 7–33 cm en largo, 4–17 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja conspicua. Nervadura de la lámina de la hoja con 8–22 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia agrupada en los nudos, sinflorescencia en grupos estelados, sinflorescencia 2–2.8 cm de largo, sinflorescencia glabra en los entrenudos, sinflorescencia con brácteas subyacentes glumáceas, sinflorescencia con yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales, sinflorescencia de 30 cm de largo en total.

Espiguillas fértiles sésiles.

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 lanceoladas, lateralmente comprimidas, 10–17 mm de largo, 4–6 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla 1–1.5 mm de largo, pubescentes.

Glumas. Glumas varias, comprendiendo 0–4 brácteas gemíferas, 0–2 glumas vacías, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más firme que la lemma fértil. Segunda gluma ovate, 3.5–7 mm de largo, coriácea, sin quillas, 5–12 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 7–11 mm de largo, de 3.5–6 mm de ancho, cartácea, sin quilla, 10–17 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma ciliolados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma mucronado. Pálea de 9–14 mm de largo, cartácea, 11–15 -nervada, con 2 quillas. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas. Superficie de la pálea pilosa, pilosa sobre los márgenes. Flósculos estériles apicales 1 en número, rudimentarios.

Flores y Frutos. Lodículas 3, de 1.5–2.5 mm de largo. Anteras 6, de 2–5 mm de largo. Estigmas 2–3. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 5–6 mm de largo. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil del sudeste.

Eremocaulon asymmetricum (Soderstr. & Lond.) Londono. *Syst Bot.* 27::711 (2002).

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

TIPO proveniente de Brazil. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Criciuma asymmetrica* Soderstr. & Londoño, *Amer. J. Bot.* 74(1): 35, f. 1, 2, 5a, 5b (1987)

. T: HT: *C.E. Caldersn & T.S. Santos 2486*, 26 Feb 1979, Brazil: Bahia: Mun. de Una: 12 km N of Una City, road Una-Olivenga, fazenda of Clovis do Matos Pirus, elev. 75 m, flowers (CEPEC; IT: CANB, COL, DD, INPA, ISC, K, LE, MO, P, PE, PRE, US-3013847, US-3013846).

Sinónimos recientes: *Criciuma asymmetrica* T.R. Soderstrom & X. Londono, *Amer. J. Bot.*, 74(1): 35 (1987).

Ilustraciones: E.J.Judziwicz et al, *American Bamboos* (1999) (235, Fig. 138 as *Criciuma*).

Ilustraciones: *Systematic Botany* (27, 712, Fig.4; 713, Fig.5 (2002)).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, culmos solitarios. Rizomas elongados, paquimorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos escandentes, 1500–2000 cm de largo, 7–10 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, sólidos, de 40–70 cm de largo. Ramas laterales dendroides. Complementos de yemas 1. Complementos de ramas tres or varios, agrupados, arriba del nudo, con un parche descubierto [GO2] en su parte inferior, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, persistentes, sin aurículas or auriculadas, setosas en salientes. Ígula de las vainas del culmo 1 mm de alto, lígula de las vainas del culmo ciliadas. Lámina de las vainas del culmo lanceolada, refleja, de 8–10.5 cm de largo. Hojas caulinas, 7–12 por rama. Margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja setosos. Lígula una membrana ciliolada, 0.5–1 mm de largo. Collar con lígula externa. Lbase de la lámina de la hoja asimétrica. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, aneolada, de 17.5–27.5 cm en largo, 11–18 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja con nervios reticulados evidentes.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia diminuta, sinflorescencia 20–40 cm de largo, sinflorescencia con brácteas subyacentes glumáceas, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–11 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, 57–200 mm de largo, 6 mm de ancho, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas varias, 1–3 glumas vacías, persistentes, similares, más firme que la lemma fértil. Segunda gluma lanceolada, 13–15 mm de largo, coriácea, sin quillas, 24–26 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 16–21 mm de largo, cartácea, sin quilla, 34–35 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma con nervios reticulados. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma obtuso. Pálea cartácea, 14–18 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 3, nervadas, ciliadas. Anteras 6. Estigmas 2. Ovario glabro. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil del noreste.

Eremocaulon aureofimbriatum T.R. Soderstrom & X. Londono. *Amer. J. Bot.*, 74(1): 37 (1987).

Aceptado por: R.J.Soreng 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: C.E. Caldersn, T.S. Santos & L.B. de Oliveira 2374, 10 Apr 1976, Brazil: Bahia: Mun. of Jaguaquara: 9 km NW of Apurema, at edge of road, disturbed area of forest, elev. 250 m (CEPEC; IT: DD, INPA, K, LE, PE, US-2925824, US-2925825, US-2925826, US-2925827, US-2925828, US-2925829).

Ilustraciones: E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (238, Fig. 140).

Ilustraciones: *Systematic Botany* (27, 709, Fig.2; 710, Fig.3 (2002)).

Imágenes: E.J.Judziewicz, E.J., *American Bamboos* (1999);.

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, culmos solitarios. Rizomas elongados, paquimorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 1000–1100 cm de largo, 25–35 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes gruesas. Ramas laterales dendroides. Complementos de yemas 1. Complementos de ramas muchos, agrupados, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, persistentes, híspidas, pilosas por todas partes, con pelos café oscuro, auriculadas, setosas en salientes. Ígula de las vainas del culmo 4–5 mm de alto, lígula de las vainas del culmo ciliadas. Lámina de las vainas del culmo linear, refleja, de 25–30 cm de largo. Hojas caulinas, 9–16 por rama. 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. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo. Collar con lígula externa. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, aneolada, de 18–23 cm en largo, 8–16 mm de ancho.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia diminuta, sinflorescencia 15–30 cm de largo, sinflorescencia con brácteas subyacentes glumáceas, sinflorescencia sin yemas axilares en la base de la espiguilla, sinflorescencia con perfiles debajo de las espiguillas laterales.

Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 3–11 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, 50–180 mm de largo, 6 mm de ancho, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla pilosos.

Glumas. Glumas varias, 2–4 glumas vacías, persistentes, similares, más firme que la lemma fértil. Segunda gluma lanceolada, 15–22 mm de largo, coriácea, sin quillas, 10–20 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 20–25 mm de largo, cartácea, sin quilla, 24–29 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma con nervios reticulados. Ápice de la lemma agudo. Pálea cartácea, 14–18 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 3, nervadas, ciliadas. Anteras 6, de 10–12 mm de largo. Estigmas 2. Ovario pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil del noreste.

Eremocaulon capitatum (Trin.) Londono. *Syst Bot.* 27:714 (2002).

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

TIPO proveniente de Brazil. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Bambusa capitata* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat.* 3(1): 626–627 (1835)

. T: HT: *Riedel s.n.*, Aug. 1826, Brazil: in ripa rivi (Rio Pardo), flowers (LE-TRIN-3211.01 (& fig.); IT: MO-2875457). HT.

IT: *Riedel 430*, Aug 1826, Brazil: in ripa flum. Pardo (G, K, NY, US (fragm.)). IT (possible).

Sinónimos recientes: *Guadua capitata* (Trin.) Munro, *Trans. Linn. Soc.* 26: 81 (1868).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso, cespitoso. Rizomas cortos, paquimorfos. Butt sheaths ausentes. Culmos erectos, 500–700 cm de largo, culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, distalmente glabros. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas varios,

agrupados. Vainas del culmo presente. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Aurículas de la vaina de la hoja erectas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, truncada. 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 anceolada, de 15–25 cm en largo, 8–14 mm de ancho, glauca. Nervadura de la lámina de la hoja con 10–12 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Sin florescencia bractíferas, sinflorescencia globosa, sinflorescencia 2.5–5 cm de largo, 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. 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, subteretes, 12–15 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas dos, persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 6 mm de largo, 11 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 8 mm de largo, 11 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 10–12 mm de largo, coriácea, sin quilla, 13 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma. Quillas de la pálea aladas, angostamente aladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 3, nervadas, ciliadas. Anteras 6. Estigmas 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil centroccidental.

Eremocaulon setosum Londoño & L.G. Clark. *Syst Bot.* 27(4): 719–721, f. 7 (2002).

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

TIPO proveniente de Brazil. T: Brazil: Sao Paulo: Mun. Salesspolis, Estacco Biolsca Boraceia/ Reserva Hidrolsgica do Rio Calro-SABESP, trail to Campos da Boraceia, 850 m, 422:36'S, 45:54'W, 25 Feb 1991, L.G. Clark & M. Morel 829 (HT: SP; IT: ISC, MBM, MO, NY, RB, SJRP, US).

Ilustraciones: *Systematic Botany* (27, 720, Fig.7 (2002)).

Clasificación. Subfamilia Bambusoideae. Tribu: Bambuseae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, bambú leñoso. Butt sheaths ausentes. Culmos escandentes, 700–800 cm de largo, 20–35 mm diám., culms leñosos. Entrenudos del culmo teretes, paredes gruesas, amarillo or glaucos, distalmente pubescentes. Nudos del culmo sin una cresta supranodal evidente. Ramas laterales dendroides. Complementos de ramas tres or varios, con 1 rama dominante. Vainas del culmo presente, deciduas tardíamente, de 11–28 cm de largo, 1.3–2 a veces tan largo como ancho, coriáceas, pubescentes, hairy on margins, auriculadas, con 5–14 aurículas de mm de largo, con 1.5–4 aurículas de mm de ancho, setosas en salientes, salientes de las vainas del culmo con 3–6 pelos de mm de largo. Ígula de las vainas del culmo 1–2.5 mm de alto. Lámina de las vainas del culmo deltoide, de 7–20 cm de largo, 15–30 mm de ancho, pubescente. Hojas caulinas, 7–23 por rama. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes or setosos, de 6–12 mm de largo. Aurículas de la vaina de la hoja ausentes or falcadas, de 5–14 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios or una membrana ciliolada, 1.5–3 mm de largo, glabra en la superficie abaxial or pubescente en la superficie abaxial, entera (asymmetrical). 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 0.3–0.5 cm en largo, del pecíolo de la lámina de la hoja glabra. Lámina de las hojas deciduas en la lígula, anceolada or ovada, de 6–20 cm en largo, 8–21 mm de ancho, glauca and verde oscuro, variegada (green margins). Nervadura de la lámina de la hoja con 7–13 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja filiforme. Especímenes en floración sconocidas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil del norte.

Eremochloa attenuata A.G.Buitenhuys. *Blumea*, 46(2): 404 (2001).

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

TIPO proveniente de Thailand. T: Thailand: N(Chiang Mai: Doi Sutep), NE (Udawn: Kao Krading), *Kerr 8686* (HT: BM; IT: P).

Ilustraciones: *Blumea* (46: 405, fig.1 (2001)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Catáfilos evidentes (glabrous). Rizomas elongados. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 16–42 cm de largo. Entrenudos del culmo paredes delgadas, distalmente pilosos. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas pilosas. Lígula una membrana ciliolada, 0.4–0.6 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 7–13 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos, unilaterales, de 9–16 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, angular, glabro en la superficie, glabro en su margen. Entrenudos del raquis claviformes, de 2–3 mm de largo, 0.5–0.7 longitud de la espiguilla fértil. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, foliáceos, de 3–3.4 mm en largos, 0.75–0.95 longitud de la espiguilla fértil.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes representadas por pedicelos estériles.

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, comprimidas fuertemente, 3.7–3.9 mm de largo, 1.9–2 mm de ancho, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla truncada.

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 toda su extensión, 7–9 -nervada. Nervio principal de la primera gluma pectinadamente espinoso. Nervios laterales de la primera gluma transversalmente conectados en el ápice. Superficie de la primera gluma plano, glabra or pubérula. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, cartácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma transversalmente conectados en el ápice. Superficie de la segunda gluma glabra. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, hialina. Lemma fértil ovada, hialina, sin quilla. Pálea hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–2.2 mm de largo. Cariopsis elipsoide.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China. Tailandia.

Eremochloa bimaculata Hack. *DC. Monog. Phan.* vi. 265. (1889).

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), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India. T: India:, *Griffith KD6774* (HT: B (destroyed); IT: G, K, L (fragm. ex B)).

Ilustraciones: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (147, Fig. 5), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (90, Pl. 34), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (259), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (234), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (248, Fig. 38), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 898).

Ilustraciones: *Blumea* (46: 405, fig.2 (2001)).

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. Perenne, cespitoso. Rootstock evidente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–60 cm de largo, 2–3 nudosos. **Culm-nodes** glabros or barbados. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una membrana sin cilios, 0.75–1 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 5–12 cm en largo, 2–3.5 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja

ciliado-tuberculados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en la base. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, arqueados, unilaterales, de 5–10 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, glabro en la superficie, glabro en su margen. Entrenudos del raquis claviformes, de 2.5–3 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis crateriforme. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, angostamente elípticos, foliáceos, de 3 mm en largos.

Espiguillas estériles-hembra. Espiguillas estériles acompañantes representadas por pedicelos estériles.

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, comprimidas fuertemente, obtusas, 4–5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla glabro or piloso, base del callo de la espiguilla truncada, con una protuberancia redondeada central, sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma oblonga, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas, alada en la quilla, alada angostamente, alada en la parte superior, 7 -nervada. Nervio principal de la primera gluma pectinadamente espinoso. Superficie de la primera gluma plano. Segunda gluma oblonga, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte inferior, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 3.5 mm de largo, hialina, ciliada en los márgenes, aguda. Pálea del flósculo estéril más bajo 1 de la longitud de la lemma. Lemma fértil elíptica, de 3–4 mm de largo, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–3 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Indo-China, Malesia, Papuasía. Cambodia, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Malaya. New Guinea PNG. Archipiélago de Bismark. Australia. Queensland, Nueva Gales del Sur. Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan. Norte, Central, Sureste. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales.

Eremochloa ciliaris (L.) Merrill. *Philipp.Journ. Sci. i. Suppl.* 5, 331 (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), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Nardus ciliaris* L., *Sp. Pl.* 1: 53 (1753). T: India: Coll?.

Ilustraciones: C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (678), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (147, Fig 5), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (276, Fig 59), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (90, Pl. 34), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (692), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, *Poaceae* (2007) (fig. 898).

Ilustraciones: *Blumea* (46: 407, fig.3 (2001)).

Imágenes: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rootstock evidente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–80 cm de largo. **Culm-nodes** glabros or barbados. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 4–11 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente, con pelos en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja glabros. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, arqueados, unilaterales, de 2–6 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, aplanado, glabro en la superficie or piloso en la superficie, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis claviformes, de 2.5–3 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis crateriforme. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el

agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, angostamente elípticos, foliáceos, de 2.5–3 mm en largos.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes representadas por pedicelos estériles.

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 elípticas, dorsalmente comprimidas, comprimidas fuertemente, agudas, 3.5–4.5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla glabro o piloso, base del callo de la espiguilla truncada, con una protuberancia redondeada central, sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas, sin ala, 7 -nervada. Nervio principal de la primera gluma pectinadamente ciliado o pectinadamente espinoso. Superficie de la primera gluma plano, glabra o pilosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte inferior, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 3.5 mm de largo, hialina, ciliada en los márgenes, obtusa. Pálea del flósculo estéril más bajo 1 de la longitud de la lemma. Lemma fértil oblonga, de 2.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 0 -venada, 0–3 -nervada, sin nervios. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 0.1–0.8 de la longitud de la lemma, hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5–2.25 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical, Australasia, Norteamérica.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. China Sudcentral, Hainan, Sudeste de China. Taiwán. Indo-China, Malesia, Papuasía. Cambodia, Laos, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Islas menores de Sunda, Malaya, Singapur, Filipinas, Sumatra. New Guinea PNG, or West Papua. Archipiélago de Bismark. Australia. Queensland. Sudoeste de E.U.A. California (19th C). Guangdong, Guangxi. Guizhou, Yunnan. Norte.

Eremochloa ciliatifolia Hack. *DC. Monog. Phan.* vi. 265 (1889).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de India. T: HT: *Griffith KD 6776*, India (B; IT: K, L, MO, US-727962).

Ilustraciones: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (147, Fig 5).

Ilustraciones: *Blumea* (46: 408, fig.4 (2001)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rootstock evidente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–40 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente pilosos. **Culm-nodes** barbados. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana sin cilios, 1.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 5–15 cm en largo, 4–8 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja ciliado-tuberculados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en todo su largo. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, en forma de capucha.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, arqueados, unilaterales, de 2–4 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, piloso en la superficie, glabro en su margen. Entrenudos del raquis claviformes, de 2.5–3 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis crateriforme. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, aplanados, de 2.5–3 mm en largos, ciliados.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes representadas por aristas, con 1 arista (tilted on pedicel), 3.5–4 mm en largo.

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, dorsalmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 4.5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla barbado, base del callo de la espiguilla truncada, con una protuberancia redondeada 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, con 2 quillas, sin ala, 7 -nervada. Nervio principal de la primera gluma pectinadamente ciliado or pectinadamente espinoso. Superficie de la primera gluma plano. Segunda gluma elíptica, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte inferior, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, hialina, aguda. Pálea del flósculo estéril más bajo 1 de la longitud de la lemma. Lemma fértil elíptica, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China. Laos, Myanmar, Tailandia, Vietnam.

Eremochloa eriopoda C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* iv. 1. 3376 (1939).

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

TIPO proveniente de Thailand. T: HT: *Kerr 8354*, 26 Jan 1924, Thailand: Ubon: Muang Samsip in saline sand, c. 100 m (K).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3376 (1939)), *Blumea* (46: 409, fig.5 (2001)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths lanosas. Innovaciones basales intravaginales, flabeladas. Culmos erectos, 40–70 cm de largo, 3–4 nudosos. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una membrana sin cilios, 0.2–0.7 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 10–22 cm en largo, 2.5–4 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, arqueados, unilaterales, de 1.5–2.5 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, glabro en su margen. Agrupamiento de espiguillas apretujadas. Entrenudos del raquis lineares, de 1.5–2 mm de largo. Espiguillas ascendentes, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, foliáceos, de 4.5–6.5 mm en largos, glabros.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes representadas por pedicelos estériles.

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, comprimidas fuertemente, 4–6 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 una protuberancia redondeada 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, con 2 quillas, sin ala, 7 -nervada. Nervio principal de la primera gluma pectinadamente espinoso. Superficie de la primera gluma convexa. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma elíptica, coriácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte inferior, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubérula, pilosa en la parte inferior. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 4–4.5 mm de largo, hialina, 2 -nervada, ciliolada en los márgenes, obtusa. Pálea del flósculo estéril más bajo 1 de la longitud de la lemma. Lemma fértil elíptica, de 3–4 mm de largo, hialina, sin quilla, 2 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, hialina, 0 -nervada, sin quillas.

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

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China, Malesia. Tailandia, Vietnam. Sulawesi.

Eremochloa lanceolata A.G.Buitenhuys. *Blumea* 46(2): 409 (2001).

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

TIPO proveniente de Thailand. T: Thailand: E, Ubon Ratchathani ('Ubol'), Phataem Historic Park, on dry sandy soils, in open areas, edge of dipterocarp forest, ca. 150 m altitude, *Nanakorn 1253* (HT: NY; IT: BKF).

Ilustraciones: *Blumea* (46: 410, fig.6 (2001)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Catáfilos evidentes (glabrous). Innovaciones basales extravaginales. Culmos 30–45 cm de largo. Entrenudos del culmo paredes delgadas, distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas hirsutas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 3–6 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1–2, solitario or en pares, derechos, unilaterales, de 5–15 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, angular, glabro en la superficie, glabro en su margen. Entrenudos del raquis claviformes, de 1.2–1.3 mm de largo, 0.4 longitud de la espiguilla fértil. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, foliáceos, de 5 mm en largos, 1.5 longitud de la espiguilla fértil.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes representadas por pedicelos estériles.

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, comprimidas fuertemente, 3.4–3.6 mm de largo, 1.5 mm de ancho, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla pubescentes, base del callo de la espiguilla truncada. Pelos del callo de la espiguilla 0.3 mm de largo.

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, sin ala, 5–6 -nervada. Nervio principal de la primera gluma pectinadamente espinoso. Nervios laterales de la primera gluma transversalmente conectados en el ápice. Superficie de la primera gluma plano, glabra or pubérula. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, cartácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma transversalmente conectados en el ápice. Superficie de la segunda gluma glabra. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, hialina. Lemma fértil ovada, hialina, sin quilla. Pálea hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3 (but 2 in male floret), de 1.6–1.7 mm de largo. Cariopsis elipsoide.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China. Tailandia.

Eremochloa maxwellii Veldkamp. *Blumea* 48:496 (2003).

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

TIPO proveniente de Thailand. T: Thailand: E Thailnad, Ubon Ratchathani, km 36 on road 217 E of Warin Chamrap, *Laegaard et al. 21811* (HT: AAU).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 8 cm de largo. Entrenudos del culmo paredes delgadas, distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 6–15 cm en largo, 3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja glabros. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos, unilaterales, de 5–10 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, con pelos escasos, glabro en su margen. Entrenudos del raquis claviformes, de 3–3.5 mm de largo, 0.6–0.66 longitud de la espiguilla fértil. Ápice del entrenudo del raquis crateriforme. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, angostamente elípticos, foliáceos, de 3.5–4.3 mm en largos, 0.7–0.9 longitud de la espiguilla fértil.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes rudimentarias, linear, 1–1.2 mm en largo.

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 elípticas, dorsalmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 5–5.5 mm de largo, 1.7–2 mm de ancho, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla truncada, callo de la espiguilla con una protuberancia redondeada 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, cartácea, con 2 quillas, alada en la quilla, alada angostamente, alada en toda su extensión, 6–7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma transversalmente conectados en el ápice. Superficie de la primera gluma plano, glabra. Ápice de la primera gluma truncado, aristado, 2 -aristado, arista de la primera gluma 2–3 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 4.8–5 mm de largo, cartácea, con 1 quilla, aquillada en la parte inferior. Superficie de la segunda gluma glabra.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, hialina. Lemma fértil elíptica, hialina, sin quilla.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.9 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China. Tailandia.

Eremochloa muricata (Retz.) Hack. *DC. Monog. Phan.* vi. 262 (1889).

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).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Aegilops muricata* Retz., *Observ. Bot.* 2: 27 (1781). T: India:, *Kvning s.n.* (HT: LD; IT: C, K).

Ilustraciones: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (147, Fig 5), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Blumea* (46: 411, fig.7 (2001)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras or cespitoso. Rootstock evidente. Culmos decumbentes, 16–60 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 1–10(–15) cm en largo, 2–6 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja glabros. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, arqueados, unilaterales, de 4–15 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, glabro en su margen. Entrenudos del raquis cuneados. Ápice del entrenudo del raquis crateriforme. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, cuneados, foliáceos, de 4–5 mm en largos.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes representadas por pedicelos estériles.

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 elípticas, dorsalmente comprimidas, comprimidas fuertemente, truncadas, 3–6 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 una protuberancia redondeada central, callo de la espiguilla sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, con 2 quillas, alada en la quilla, alada ampliamente (fan-shaped), alada en toda su extensión, 7 -nervada. Nervio principal de la primera gluma pectinadamente espinoso. Superficie de la primera gluma plano. Ápice de la primera gluma emarginado. Segunda gluma elíptica, cartácea, con 1 quilla, 3 -nervada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 0.8 longitud de la espiguilla, hialina. Lemma fértil elíptica, de 3–4 mm de largo, hialina, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Ápice de la lemma obtuso. Pálea hialina.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Subcontinente Indio, Indo-China. India, Sri Lanka. Myanmar, Tailandia, Vietnam. Australia. Queensland. Guangdong. Gujarat. Maharashtra. Norte.

Eremochloa ophiuroides (Munro) Hack. *DC. Monog. Phan.* vi. 261 (1889).

Aceptado por: R.J.Soreng 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), Koyama, *Flora of Japan*, Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Ischaemum ophiuroides* Munro, *Proc. Amer. Acad. Arts* 4: 363 (1860)

. T: IT?: *Charles Wright 1048*, The number 1048 may be a collection number..

HT: *C. Wright s.n.*, 1853 – 1856, China: Lemma Kiangsu: Whampoa (K; IT: A-23680, NY, P, US-727969).

Ilustraciones: C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (680), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (646, Pl. 1463), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (692), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (227, Fig 78), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 898).

Ilustraciones: *Blumea* (46: 412, fig.8 (2001)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Rizomas elongados. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–30 cm de largo, 0.8–1.2 mm diám., 2–3 nudosos. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–10 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja glabros. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, derechos or arqueados, unilaterales, de 3–6 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, aplanado, glabro en su margen. Entrenudos del raquis columnares or claviformes, de 2 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis crateriforme. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, foliáceos, de 3–4 mm en largos.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes representadas por pedicelos estériles.

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, comprimidas fuertemente, 4–4.5 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 una protuberancia redondeada central, 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 ampliamente, alada en toda su extensión, 7 -nervada. Nervio principal de la primera gluma pectinadamente espinoso. Superficie de la primera gluma convexa. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma ovate, coriácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte inferior, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, hialina, ciliada en los márgenes, obtusa. Pálea del flósculo estéril más bajo 1 de la longitud de la lemma. Lemma fértil oblonga, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.8–2 mm de largo.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Asia tropical, Pacífico, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. China Sudcentral, Sudeste de China. Taiwán. Indo-China. Vietnam. Parte norcentral del Pacífico. Marianas (*). Hawaii (*). Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Texas. Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Luisiana, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee. Mexico Noroeste. Centroamérica, Caribe. Costa Rica, Honduras. Puerto Rico. Anhui, Fujian, Guangdong, Guangxi, Hunan, Jiangsu, Zhejiang. Guizhou, Hubei. Baja California.

Eremochloa pectinata A.G.Buitenhuis. *Blumea*, 46(2): 413 (2001).

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

TIPO proveniente de India. T: S India: Muritsur; Sri Lanka: Uva Province, Monaragala District, *Rottler s.n. via Klein 792 in Herb. Willdenow 2282* (HT: B, microfiche IDC 7440; photocopy in L; E-00051790; Herb. Banks?, BM, cf. Index Herb. II, 4(1976) 553).

Ilustraciones: *Blumea* (46: 413, fig.9 (2001)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Catáfilos evidentes (ciliate). Rizomas elongados. Innovaciones basales extravaginales. Culmos 35–65 cm de largo. Entrenudos del culmo paredes delgadas or sólidos, distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–0.9 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 2–20 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa. Márgenes de la lámina de la hoja glabros or ciliados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en la base. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1–2, solitario or en pares, derechos, unilaterales, de 7–35 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, angular, glabro en la superficie, glabro en su margen. Entrenudos del raquis claviformes, de 2.9–4.7 mm de largo, 0.6–0.9 longitud de la espiguilla fértil. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, angostamente elípticos, foliáceos, de 2.8–5 mm en largos, 0.95–1.25 longitud de la espiguilla fértil.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes representadas por aristas, con 1 arista, 1.3–3 mm en largo.

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 ovadas or obovadas, dorsalmente comprimidas, comprimidas fuertemente, 4.5–5.5 mm de largo, 1.6–2.2 mm de ancho, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla truncada.

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, sin ala, 5–7 -nervada. Nervio principal de la primera gluma pectinadamente espinoso. Nervios laterales de la primera gluma transversalmente conectados en el ápice. Superficie de la primera gluma plano, glabra or pubérula. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, cartácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma transversalmente conectados en el ápice. Superficie de la segunda gluma glabra. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo ovada, hialina. Lemma fértil ovada, hialina, sin quilla. Pálea hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.4–2.5 mm de largo. Cariopsis elipsoide.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. India, Sri Lanka.

Eremochloa petelotii Merrill. *Univ. Calif. Publ. Bot.* x. 423 (1924).

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

TIPO proveniente de Cambodia. T: HT: A. *Pitelot 247*, Jul 1921, Cambodia: Campong Chnang (UC (photo, A, K, US); IT: A (fragm. ex UC), P).

Ilustraciones: *Blumea* (46: 414, fig.10 (2001)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 60–80 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas aquilladas. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 15–20 cm en largo, 6–8 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar. Racimos 1, solitario, unilaterales, de 3–10 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, glabro en su margen. Entrenudos del raquis lineares, de 2–2.5 mm de largo. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes, aplanados, de 7–9 mm en largos, glabros.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes representadas por pedicelos estériles.

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 elípticas, dorsalmente comprimidas, comprimidas fuertemente, obtusas, 4.5–5 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 una protuberancia redondeada central, callo de la espiguilla sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, con 2 quillas, alada en la quilla, alada angostamente, alada en la parte superior, 9 -nervada. Nervio principal de la primera gluma pectinadamente espinoso. Superficie de la primera gluma plano. Ápice de la primera gluma obtuso o agudo. Segunda gluma lanceolada, coriácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte inferior, 5 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 3 mm de largo, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales. Lemma fértil elíptica, de 3 mm de largo, hialina, sin quilla, 0 -venada, 0–3 -nervada, sin nervios. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, hialina, sin quillas.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China. Cambodia, Tailandia.

Eremochloa zeylanica (Trimen) Hack. *DC. Monog. Phan.* vi. 263 (1889).

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 Sri Lanka. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Ischaemum zeylanicum* Hack. ex Trimen, *Syst. Cat. Fl. Pl. Ceylon* 107 (1885)

. T: Sri Lanka: Kornegala, hill slopes, 800–1500 m, Sept. 1862, *C.P. Thwaites* 3322 (LT: W; IT: G?, K, L, PDA, US-727970 (ex W), US-1298871 (ex PDA), W).

Ilustraciones: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (147, Fig 5), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (fig. 898).

Ilustraciones: *Blumea* (46: 415, fig.11 (2001)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rootstock evidente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–60 cm de largo, 3–4 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas linear or aneolada, de 2–15 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos, ciliado-tuberculados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en la base. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, arqueados, unilaterales, de 4–7 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, angular, glabro en la superficie, glabro en su margen. Entrenudos del raquis claviformes, de 3 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis crateriforme. Espiguillas adpresas, en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, angostamente elípticos, foliáceos, de 4–5 mm en largos.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles acompañantes representadas por pedicelos estériles or rudimentarias, 0–1 mm en largo.

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, comprimidas fuertemente, 5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla barbado, base del callo de la espiguilla truncada, con una protuberancia redondeada central, sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, con 2 quillas, alada en la quilla, alada angostamente, alada en la parte superior, 7 -nervada. Nervio principal de la primera gluma

pectinadamente espinoso. Superficie de la primera gluma plano. Segunda gluma elíptica, cartácea, con 1 quilla, alada en la quilla, alada en la parte inferior, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 3.5 mm de largo, hialina, ciliada en los márgenes, obtusa. Pálea del flósculo estéril más bajo 1 de la longitud de la lemma. Lemma fértil elíptica, de 3.5 mm de largo, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Sudeste de China. Subcontinente Indio. Sri Lanka. Guangxi. Yunnan.

Eremopoa altaica (Trin.) Roshev. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 431 (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 Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Aira altaica* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg Divers Savans* 2: 526 (1835)

. T: China: Xinjiang?: *sterilissimus salsuginosis deserti editi* Tschujae, July 1832, A. *Bunge* (HT: LE; IT: LE).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (619).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 15–27 cm de largo. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 5–7 cm en largo, 0.5–1.2 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, muy abierta, de 7–18 cm en largo, 1–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 7–15 -nada, verticilada en la mayoría de los nudos, de 0.9–2.5 cm en largo, estériles en el nudo más inferior. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

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 elípticas, lateralmente comprimidas, 2–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos, escabriúsculos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma elíptica, 1.6–2 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 elíptica, 2–2.5(–2.7) 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, oblonga en perfil (narrowly), de 2–2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, morada, 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 obtuso. Quillas de la pálea cilioladas, adornadas en la parte inferior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente, de 1.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Norteamérica.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia centro-europea. Norte de África. Egipto. Siberia, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China. "La Unión Soviética" Cáucaso, Siberia Occidental, Asia Central. Cáucaso 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, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Altay. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Norte del Cáucaso. Afganistán, Irán, Turquía. Tibet, Xinjiang. Subcontinente Indio. Pakistán, Himalaya occidental. Oeste de Canadá. Manitoba. Himachal Pradesh.

Eremopoa attalica H. Scholz. *Willdenowia*, 10(1): 33 (1980).

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

TIPO proveniente de Turkey. T: Turkey, Antalya: Kehl (B holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 15–27 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, 1–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 3–7 cm en largo, 0.5–1.2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 7–18 cm en largo, 1–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 7–15 -nado, verticilada en la mayoría de los nudos, de 0.9–2.5 cm en largo, estériles en el nudo más inferior. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

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 elípticas, lateralmente comprimidas, 2–3.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.6–2 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, 2–2.5 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla. Lemma fértil lanceolada, oblonga en perfil (narrowly), de 2–2.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, morada, 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 obtuso. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Afganistán, Turquía.

Eremopoa capillaris R.R. Mill. *Fl. Turkey & E. Aegean Is.*, 9: 624, 490 (1985).

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

TIPO proveniente de Turkey. T: Turkey, Gurumze: Davis, Dodds & Cetik D.19681 (E holo, BM, K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 18–55 cm de largo. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 1.5–18 cm en largo, 0.9–1.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 10–20 cm en largo, 5–11 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula ascendentes, 13–27 -nado, verticilada en la mayoría de los nudos. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1–5(–9) 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 elípticas, lateralmente comprimidas, 3.5–5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 0.8–2 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, 1.2–2.7 mm de largo, 0.66–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con 1 quilla, 3 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos fértiles adpresos a la raquilla. Lemma fértil lanceolada, oblonga en perfil (narrowly), de 1.8–2.7 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5

-venada, más de 3-nervada. Nervio central de la lemma ciliolado, piloso en la parte inferior. Superficie de la lemma glabra. Pelos de la lemma de 0.2–0.3 mm de largo. Ápice de la lemma truncado. Pálea de 1.8–2.2 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, oblongas, de 0.8–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Turquía.

Eremopoa mardinensis R.R. Mill. *Fl. Turkey & E. Aegean Is.*, 9: 624, 488 (1985).

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

TIPO proveniente de Turkey. T: Turkey, Mardin to Nusaybin: Davis & Hedge D.28491 (E holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 14–30 cm de largo. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 4–6 cm en largo, 1.8–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 8–12 cm en largo, 4–9 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 6–10 -nado, verticilada en la mayoría de los nudos, ramificándose divaricadamente, de 3.5–8 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

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 elípticas, lateralmente comprimidas, 7.5–11.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla eventualmente visibles entre las lemmas.

Glumas. Glumas persistentes, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.5–1.9 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 ovate, 2.2–2.8 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 divergentes, libres en el ápice. Lemma fértil lanceolada, oblonga en perfil (narrowly), de 2.7–4 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma truncado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, lineares or oblongas, de 1.5–2.1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia. Turquía.

Eremopoa persica (Trin.) Roshev. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 430 (1934).

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), Tsvetlev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Iran. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Poa persica* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 1(4): 373 (1830)

. T: ST: *Szovits* 258, 18 May 1828, Persia: Prov. Aderbeidschan: distr. Khoi: ad Seidchadzi (LE (5 sheets)).

LT: *Szovits* 246, 27 May 1829, [Caucasus; Azerbaijan]: in collibus ad Akar-Tschai prob. Karabagh (LE; ILT; LE, LE, LE, LE, LE). LT designated by Tsvetlev, *Zlaki SSSR* 479 (1976).

Ilustraciones: L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (150, Fig 42), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (81, Pl. 28).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Poeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 5–65 cm de largo. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, acanaladas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 2.5–8 cm en largo, (0.6–)1.3–2.6 mm de ancho, flácida. 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 6–17 cm en largo, (1.5–)3–5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula 5–9 -nado, verticilada en la mayoría de los nudos.

Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, ápice de los pedicelos rectangular.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutos. Espiguillas estériles apicales (2–)3–5(–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, lateralmente comprimidas, 4–8.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Entrenudos de la raquilla definidos, eventualmente visibles entre las lemmas, escabriúsculos.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma ovada, 1.1–2 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 ovate, 1.6–3 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 lanceolada, oblonga en perfil (narrowly), de (1.9–)2.5–3.5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en la parte superior, aquillada, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Pelos de la lemma de 0.3–0.5 mm de largo. Ápice de la lemma truncado or agudo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Anteras 3, lineares, de 1.4–2.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, lanceolada, trígona. Embrión de 1.1–1.2 de la longitud de la cariopsis.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Norte de África. Egipto. Siberia, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China. "La Unión Soviética" Cáucaso. Cáucaso Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talysh. Afganistán, Irán, Irak. Xinjiang. Subcontinente Indio. Pakistán. Jammu Kashmir.

Eremopyrum bonaepartis (Spreng.) Nevski. *Acta Inst. Bot. Acad. Sc. URSS, Ser. I. Fasc. 1*, 18 (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), *Flora of China* (2006), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Triticum bonaepartis* Spreng., *Erster Nachtr. Bot. Gart. Halle 1*: 40 (1801)

. T: LT: (B-W-2335.1). LT designated by Frederiksen, *Nordic J. Bot.* 11: 279 (1991).

Ilustraciones: N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl 205 as var. *bonaepartis*), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (209, Pl. 60), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 26), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (231& 233, Pl. 78 & 79 as *E. confusum*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (255).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or decumbentes, 10–30 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or conduplicada or convoluta, de 5–10 cm en largo, 3–4 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 compuesta de racimos, exerta. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos 1, solitario, oblongos, bilaterales, de 1.5–4 cm en largo. Raquis frágil en los nudos. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas. Entrenudos del raquis oblongos, cayendo con la espiguilla en su parte superior. Espiguillas pectinadas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 15–20 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas, readily shedding fertile florets.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, 7–12 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, con 1 quilla, aquillada 1. en toda su extensión, 1 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabroso. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma glabra or pilosa. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 7–12 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con 1 quilla, aquillada en toda su extensión, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma manifiesto, escabroso. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma glabra or pilosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 12–15 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma suave or escabrosa, rugosa en la parte superior, glabra or pilosa. Ápice de la lemma acuminado, mútico or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0–3 mm de largo en promedio. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, ciliadas. Ovario con un apéndice carnoso debajo de la inserción del estilo, pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, sulcada en el lado del hilo, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis carnoso. Embrión de 0.2 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS), or 28 (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (*), África, Asia templada, Asia tropical, Norteamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Norte de África. Egipto, Marruecos. Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Rusia. "La Unión Soviética" Cáucaso, Asia Central. Cáucaso Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur, Talys. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadzhiistán, Uzbekistán. Afganistán, Irán, Irak, Sinaí. Xinjiang. Subcontinente Indio. Pakistán. Sudoeste de E.U.A. Arizona. Jammu Kashmir.

Eremopyrum distans (C. Koch) Nevski. *Acta Inst. Bot. Acad. Sc. URSS, Ser. I. Fasc. 1*, 18 (1934).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *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 Russia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron distans* K. Koch, *Linnaea* 21(4): 426 (1848)

. T: Russia: Armenia: ultra Araxen fluv. apud Amaranth, 1838, *C. Koch 636* (LT: LE).

Ilustraciones: N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl 206), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (235, Pl. 80).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or decumbentes, 10–25 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 6–8 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, glabra or pubérula, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo piloso en la parte superior. Racimos 1, solitario, oblongos, bilaterales, de 2.5–5 cm en largo, 15–25 mm en ancho. Raquis frágil en los nudos. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas. Entrenudos del raquis oblongos, cayendo con la espiguilla en su parte superior. Espiguillas ascendentes, 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 oblongas, lateralmente comprimidas, 15–25 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas, readily shedding fertile florets.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma linear, 7–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, con 1 quilla, aquillada 1. en toda su extensión, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma villosa. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 6–7 mm de largo. Segunda gluma linear, 7–10 mm de largo, 1 de la

longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con 1 quilla, aquillada en toda su extensión, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma villosa. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 6–7 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 7–10 mm de largo, coriácea, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma convergentes en la parte superior. Superficie de la lemma vellosa. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 5–7 mm de largo en promedio. Quillas de la pálea escabrosas. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido, aristado, aristas de la pálea de 0.5–1.5 mm de largo. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, ciliadas. Ovario con un apéndice carnoso debajo de la inserción del estilo, pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, sulcada en el lado del hilo, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis carnoso. Embrión de 0.2 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS). $2n = 14$ (2 refs TROPICOS), or 28 (2 refs TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, África, Asia templada, Asia tropical.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia este-europea, Rusia sud-europea. Norte de África. Egipto. Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Asia Central. Rusia europea Lower Volga. Cáucaso Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadzkhikistán, Uzbekistán. Transcáucaso. Afganistán, Irán. Kuwait. Xinjiang. Subcontinente Indio. Pakistán. Jammu Kashmir.

Eremopyrum orientale (L.) Jaub. & Spach. *Illustr.* iv. 26 (1851).

Aceptado por: R.J.Soreng 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).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Secale orientale* L., *Sp. Pl.* 1: 84 (1753)

. T: NT: *Tournefort 4939*, Gramen secalinum armenium, spica brevi et lata" (P-TO). NT (as LT) designated by Bowden, *Canad. J. Bot.* 40: 1701 (1962), but not seen by him; see Frederiksen, *Nordic J. Bot.* 11(3): 277 (1991).

Sinónimos recientes: *Triticum orientale* (L.) Bieb., *Fl. Taur. Cauc.* 1: 86 (1808).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (182, Fig. 104 as *Agropyron*), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (237, Pl. 81), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: *Poaceae* (1982) (607, Fig 72), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, *Poaceae* (2007) (Fig. 617).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or decumbentes, 10–25 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 3–6 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra or pubérula, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, con en su base una vaina de la hoja no especializada or una vaina de la hoja inflada. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos 1, solitario, oblongos or ovados, bilaterales, de 1–2.5 cm en largo, 10–15 mm en ancho. Raquis frágil en los nudos. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas. Entrenudos del raquis oblongos, cayendo con la espiguilla en su parte superior. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 10–15 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas, readily shedding fertile florets.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla, recurvadas en el ápice. Primera gluma lanceolada, 8–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, con 1 quilla, aquillada 1. en toda su extensión, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma hispida. Ápice de la primera gluma acuminado, aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 2–5 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 8–10 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con 1 quilla, aquillada en toda su extensión, 3–5 -nervada. Superficie de la segunda gluma hispida. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2–5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, de 8–10 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma convergentes en la parte superior. Superficie de la lemma hispida. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 4–5 mm de largo en promedio. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido, mítico. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Lodículas 2, ciliadas. Ovario con un apéndice carnoso debajo de la inserción del estilo, pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, sulcada en el lado del hilo, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis carnoso. Embrión de 0.2 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 1 de la longitud de la cariopsis.

$N = 14$ (1 ref TROPICOS). $2n = 28$ (8 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, África, Asia templada, Asia tropical, Norteamérica.

Región. Norte de Europa (*), Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Islandia. : Rumania. Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Norte de África. Algeria, Marruecos, Tunisia. Siberia, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, Península Arábiga, China, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Siberia Occidental, Asia Central. Rusia europea Ural, Volga-Don, Transvolga, 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. Asia Central Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Syr Darya, Turkmenia. Mongolia Interior Nei Mongol. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Irán, Irak. Interior de Mongolia, Tibet, Xinjiang. Subcontinente Indio. Pakistán. Oeste de Canadá. Columbia Británica. Jammu Kashmir.

Eremopyrum triticeum (Gaertn.) Nevski. *Acta Inst. Bot. Acad. Sc. URSS, Ser. I. Fasc. 1*, 18 (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), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), *Flora of China* (2006), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TIPO proveniente de Rusia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Agropyron triticeum* Gaertn., *Novi Comment. Acad. Sci. Imp. Petrop.* 14(1): 539–540 (1770)

. T: INT: (LE).

NT: V. Bogdan Herb. Fl. Ross. 849, May 1899, European Russia: [S Urals]: Samara region: Novouzensk dist. (LE). Orig. label : "Novouzenskij u., Samarskoj gub., v stepi blizsel. Valujki...".

LT: Gaertner, Nov. Comm. Acad. Sci. Petrol. 14: 1, t.19, f. 4–5, 1770, LT designated by Frederiksen, *Nordic J. Bot.* 11: 276 (1991).

Sinónimos recientes: *Agropyron pumilum* (L. f.) P. Beauv.,

Ilustraciones: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (255).

Clasificación. Subfamilia Pooideae. Tribu: Triticeae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 15–30 cm de largo. Pelos orales de la vaina de la hoja ausentes. Aurículas de la vaina de la hoja falcadas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 2–4 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabruscúlos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, deciudua como una sola unidad, con en su base una vaina de la hoja inflada. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos 1, solitario, oblongos, bilaterales, de 0.9–1.7 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas. Entrenudos del raquis oblongos. Espiguillas pectinadas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

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, 6–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose entre los flósculos fértiles pero el más inferior cayendo con las glumas adjuntas.

Glumas. Glumas similares, más pequeñas que la espiguilla. Primera gluma lanceolada, gibosa, 4–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, coriácea, con 1 quilla, aquillada 1. en toda su extensión, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma surcada en cualquier lado del nervio medio. Ápice de la primera gluma cuspidado. Segunda gluma lanceolada, gibosa, 4–6 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, coriácea, con 1 quilla, aquillada en toda su extensión, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma surcado en ambos lados. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma cuspidado.

Flósculos. Flósculos fértiles con el más bajo desigual. Lemma fértil más baja pilosa (pubescent below). Lemma fértil lanceolada, de 5–6 mm de largo, coriácea, aquillada, aquillada en la parte superior, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Ápice de la lemma acuminado, mucronado. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Ovario con un apéndice carnoso debajo de la inserción del estilo, pubescente en el ápice. Cariopsis con pericarpo adherente, pilosa en el ápice, ápice de la cariopsis carnoso. Hilo linear.

$N = 7$ (1 ref TROPICOS). $2n = 14$ (3 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa, Asia templada, Australasia (*), Norteamérica.

Región. Norte de Europa (*), Sudeste de Europa, Europa oriental.

País /Provincia /Estado. : Islandia. : Rumania. Crimea, Rusia centro-europea, Rusia este-europea, Rusia sud-europea, Rusia noroeste-europea, Ucrania. Siberia, Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia, China, Rusia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Asia Central. Rusia europea Baltic, Volga-Kama, Ural, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, 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. Mongolia Interior Nei Mongol. Kazakhstán, Kirgizistán, Turkmenistán, Tadjikistán, Uzbekistán. Norte del Cáucaso, Transcáucaso. Irán. Interior de Mongolia, Xinjiang. Australia. Nueva Gales del Sur (*). 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, Nevada, Utah. Nuevo México. Laderas Occidentales.

Eriachne agrostidea F. Muell. *Fragm.* vii. 82. (1870).

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: ST: *Schultz 135*, 201, Australia: Northern Territory: Darwin and Gulf District: Port Darwin (MEL-95274 (central specimen)). LT designated by Lazarides, Austral. Syst. Bot. 8: 363 (1995); both numbers are mounted on the same sheet, and it is uncertain which number pertains to which specimen--fide Lazarides.

LT: *Schultz 201*, Australia: Port Darwin.

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (165, Fig 27), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Culmos 5–30 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, de 1.5–9 cm en largo, 0.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, densa or poco compacta, de 1–3 cm en largo, portando pocas espiguillas. 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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 3–3.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos.

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 ovada, 1 del largo de la segunda

gluma, membranosa, sin quillas, 7 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado, mucronado. Segunda gluma ovate, 3–3.5 mm de largo, membranosa, sin quillas, 7 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 3 mm de largo, coriácea, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma glabra. Márgenes de la lemma involutos, ciliados. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 4.5–17 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte, Queensland. Darwin & Gulf. Norte.

Eriachne aristidea F. Muell. *Fragm.* v. 205. (1866).

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: *Oldfield s.n.*, Australia: Western Australia: Eremaean Province, near Oolingara, Murchinson River (MEL; IT: BRI, K, PERTH).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (420, Fig 350), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (47& 53, Pl 12 & 13), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1175, Fig 332), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (260), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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*., K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (355, Fig.78).

Clasificación. Subfamilia Micrairoideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual or perenne, de vida corta, cespitoso, amacollada escasamente. Catáfilos evidentes. Culmos geniculadamente ascendentes, 10–40 cm de largo, 1–3 nudosos. **Culm-nodes** barbados. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas glabras en la superficie or hispadas, con pelos emergiendo de tubérculos. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or conduplicada or involuta, de 7–14 cm en largo, 3–6 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja cartilaginosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo glabro or pubescente en la parte superior. Panícula abierta, elíptica, de 5–10 cm en largo, 2.5–4.5 cm en ancho. Eje de la panícula pubescente. Ramas de la panícula pubescente. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–8 mm en largos, pubescentes, ápice de los pedicelos ensanchado.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 8–10 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo de la espiguilla sujeto oblicuamente.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada or ovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 11–13 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma prominente. Superficie de la primera gluma pilosa, con pelos con tubérculos en sus bases. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada or ovate, 8–10 mm de largo, membranosa, con márgenes hialinos, sin quillas, 11–13 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Superficie de la segunda gluma pilosa, con pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 7–9 mm de largo, coriácea, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 7–9 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa. Superficie de la pálea vellosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la pálea aristado, aristas de la pálea de 3–4 mm de largo.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 3–3.5 mm de largo, obtusa.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Eremaean. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre. Norte, Central, Interiores. Llanos Occidentales.

Eriachne armitii F. Muell. ex Benth. *Fl. Austral.* vii. 627 (1878).

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

TIPO proveniente de Australia, Queensland. T: LT: *W.E.D.M. Armit 514*, 1876, Australia: Queensland: Cook District: Gilbert River (K; ILT: A, MEL-95273, US). LT designated by Lazarides, *Austral. Syst. Bot.* 8: 366 (1995).

Ilustraciones: E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (91, Pl. 35), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig. 331), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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 or perenne, de vida corta. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–37 cm de largo, 2–3 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie or hispídas, 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 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hispida, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo hirsuto en la parte superior. Panícula contraída, oblonga or ovada, de 3.5–7 cm en largo, 2.5–5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 0.5–1.25 cm en largo. Eje de la panícula veloso. Ramas de la panícula velosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–3.75 mm en largos, vellosos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 8.75–11 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, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 9–11 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra. Márgenes de la primera gluma tuberculosamente ciliados. Ápice de la primera gluma agudo, mucronado. Segunda gluma lanceolada, 8.75–11 mm de largo, membranosa, sin quillas, 9–11 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra. Márgenes de la segunda gluma tuberculados, ciliados. Ápice de la segunda gluma setáceamente acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or obovada, lateralmente comprimida, de 3–4 mm de largo, coriácea, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 20–25 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa. Superficie de la pálea vellosa. Ápice de la pálea aristado, aristas de la pálea de 3–4 mm de largo.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 1.5–2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continente. Asia templada, Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Asia oriental. Nansai-Shoto. Papuasía. Archipiélago de Bismark. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. Norte, Central, Interiores.

Eriachne avenacea R. Br. *Prod.* 184. (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: HT: *R. Brown 6263*, 14 Feb 1803, Australia: Northern Territory, Darwin and Gulf District, Cavern Island (BM; IT: B, BRI, C, CANB, E, F, G, K, US-734047).

Ilustraciones: J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig 331), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (160, Fig 26), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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 or perenne, de vida corta, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–52 cm de largo, 3–6 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros or hispídos. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Ramas laterales lacking or dispersas. Lígula una franja de pelos, 0.3–0.5 mm de largo. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 10–20 cm en

largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or hispida, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, linear or oblonga or ovada, de 2.5–7 cm en largo, 0.5–5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 0.4–3 cm en largo. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 4–30 mm en largos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 4.8–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla or alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 9–13 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra or hispida, pilosa entre los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma elíptica, 4.8–8 mm de largo, membranosa, sin quillas, 9–13 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra or hispida, pilosa entre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 4.5–9 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la base. Márgenes de la lemma involutos, ciliados, pilosos en toda su extensión. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1.8–4 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa. Superficie de la pálea pilosa, pilosa en la base. Ápice de la pálea entero or dentado, 2 -fido.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 2.5–4.3 mm de largo, café claro, obtusa.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte. Kimberley. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland.

Eriachne axillaris M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 368 (1995).

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: Northern Territory: Darwin and Gulf District: Little Nourlangie Rock, 12.24S 132.48E, 18 Mar 1979, C.R. *Dunlop 5103* (HT: CANB; IT: BRI, DNA, NT).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (173, Fig 28), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Clasificación. Subfamilia Micraioideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, delgados, 15–25 cm de largo, 6–7 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, suaves, distalmente glabros. **Culm-nodes** pubescentes. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas apretadas, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.3 mm de largo. Lámina de las hojas recta, filiforme, involuta, de 1–2.5 cm en largo, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, ciliado-tuberculados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, terminal y axilar. Inflorescencias axilares presentes en toda la planta, diferentes de las terminales (smaller), cerradas. Panícula abierta, ovada, de 2–3 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 0.4–0.8 cm en largo. Ramas de la panícula glabras, glabras en las axilas, con pulvínulos prominentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 4–8 mm en largos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 3.5–4.3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo 0.3–0.5 mm de largo, barbado, agudo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 7–9 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo, mítico or mucronado. Segunda gluma elíptica, 3 mm de largo, 0.9 de la longitud de la lemma fértil

adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, sin quillas, 7–9 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 3.5–4.3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos, ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma agudo, mucronado or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0.6–1 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en la base. Ápice de la pálea entero.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 0.2–0.3 mm de largo, retenidas dentro del flósculo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte. Darwin & Gulf.

Eriachne basalis M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 369 (1995).

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: Northern Territory: Darwin and Gulf District: on Nutwood Downs Station, 16.03S 134.18E, 2 MAy 1947, *S.T. Blake 17597* (HT: CANB; IT: BRI, CANB).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (143, Fig 23), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Butt sheaths con pelos dispersos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 35–60 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas apretadas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.3–0.6 mm de largo. Lámina de las hojas involuta or convoluta, de 10–20 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, papilosa, glabra or pilosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, terminal y axilar. Inflorescencias axilares presentes en las axilas inferiores. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula abierta, oblonga, de 10–12 cm en largo, 3–5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 2–5 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas, pubescentes en las axilas or barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 5–11 mm en largos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 5–5.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo 0.3–0.5 mm de largo, barbado, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla or alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica or oblonga, 4.8–8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 11–13 -nervada. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Ápice de la primera gluma acuminado or cuspidado. Segunda gluma elíptica or oblonga, 4.8–8 mm de largo, 1–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, sin quillas, 11–13 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Ápice de la segunda gluma acuminado or cuspidado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 5–5.5 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma engrosados. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior, interna de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, escabroso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, plana en la parte inferior, de 18 mm de largo en promedio. Pálea elíptico, de 5–6 mm de largo, coriácea, 2 -nervada. Superficie de la pálea pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido, escabriúsculo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.6–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 2 mm de largo, truncada. Embrión de 0.33 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte, Queensland. Darwin & Gulf. Norte.

Eriachne basedowii Hartley. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 344 (1942).

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: *H. Basedow 116*, Apr-may 1928, Australia: Northern Territory: Darwin and Gulf District: Arnhem Land (K; IT: AD, BRI).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (157, Fig 25), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Perenne, cespitoso. Butt sheaths lanosas. Culmos erectos, 40–80 cm de largo. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas erecta, filiforme, involuta, de 5–12 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja glabra or hispida, pilosidad escasa. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Panícula contraída or espiciforme, linear, de 2.5–3.5 cm en largo, 0.7–1 cm en ancho. Espiguillas 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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 7 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 or oblonga, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 9 -nervada. Superficie de la primera gluma villosa. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 7 mm de largo, membranosa, sin quillas, 9 -nervada. Superficie de la segunda gluma villosa. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, lateralmente comprimida, de 6 mm de largo, cartácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior, vellosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1.5 mm de largo en promedio. Pálea lanceolado, de 1 de la longitud de la lemma, cartácea. Superficie de la pálea pubescente. Ápice de la pálea acuminado.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland.

Eriachne benthamii Hartley. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 345 (1942).

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: *Giles s.n.*, Australia: Norther Territory: Central Australia: Charlotte Waters (K; IT: MEL).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (423, Fig 354), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths pubescentes. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 45–90 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente pruinosos. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas apretadas. Pelos orales de la vaina de la hoja escasos or ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 9–18 cm en largo, 2–4.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja papilosa. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, densa or poco compacta, de 2.5–17 cm en largo, 1–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 3–7 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–3 mm en largos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 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 lanceolada to oblonga, 3.5–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa or cartilaginosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 9–11 -nervada. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma obtuso to acuminado. Segunda gluma lanceolada to oblonga, 3.5–9 mm de largo, 0.6–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa or cartilaginosa, con márgenes escariosos, sin quillas, 9–11 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma obtuso to acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblonga, lateralmente comprimida, de 6–10 mm de largo, coriácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior, con 2 surcos longitudinales, pilosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma acuminado, mucronado or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0–1.8 mm de largo en promedio. Pálea abierta, coriácea, 2 -nervada. Superficie de la pálea escabriúscula. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 3.8–4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 1.5–3 mm de largo, café oscuro, truncada. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland. Kimberley, Eremean. Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre. Central, Interiores.

Eriachne bleeseri Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, x. 113 (1927).

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: *F.A.K. Bleeser 536*, 20 Dec 1925, Australia: Northern Territory: Darwin and Gulf District: Port Darwin (B; IT: MEL-95275).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (157, Fig 25), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, delgados, 15–42 cm de largo, 2 nudosos. Entrenudos del culmo estriados, distalmente pubescentes, con pelos emergiendo de tubérculos. **Culm-nodes** barbados. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas curvada or flexuosa, filiforme, conduplicada or involuta, de 10–23 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja hispida, densamente pilosa, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo piloso en la parte superior. Panícula contraída, lanceolada, de 3–5 cm en largo, 0.5–1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 0.5–1.5 cm en largo. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 3–15 mm en largos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 6–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo 0.3 mm de largo, barbado, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica or oblonga, 3–4.3 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 7 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado or cuspidado. Segunda gluma elíptica or oblonga, 0.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, sin quillas, 7 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado or cuspidado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, lateralmente comprimida, de 6–8 mm de largo, membranosa or cartilaginosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos, sin cilios. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -

aristada. Arista principal de la lemma de 1–1.5 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Superficie de la pálea glabra. Ápice de la pálea entero.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 2.7 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, de 1 mm de largo, obtusa. Embrión de 0.1 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte. Darwin & Gulf.

Eriachne burkittii Jansen. *Meded. Herb. Leid. No. 59, I* (1930).

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).

TIPO proveniente de Australia. T: LT: *Burkitt 12*, 1881, Australia: Northern Territory: Darwin and Gulf District: near Port Darwin, bridge Creek (L [77012]; ILT: BRI, MEL, US-1024920). LT designated by Eck-Borsboom, *Blumea* 26: 131 (1980).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (150, Fig 24), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

Clasificación. Subfamilia Micraioideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 40–100 cm de largo. **Culm-nodes** pubescentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–25 cm en largo, 3–5 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 4–13 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 10–20 mm en largos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 5.5–6 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 lanceolada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas. Nervios laterales de la primera gluma crípticos. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 5.5–6 mm de largo, membranosa, sin quillas. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 5 mm de largo, coriácea, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 30 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Papuasía. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf. Norte.

Eriachne capillaris R. Br. *Prod.* 184. (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: HT: *R. Brown 6265*, 1803, Australia: Northern Territory: Darwin and Gulf District: North Coast, Arnhem Bay (Bay 3) (BM; IT: B, BRI, C, CANB, E, G, K, US-734049).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (165, Fig 27), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.2604 (1899) as *Achneria*).

Clasificación. Subfamilia Micraioideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–30 cm de largo. Vainas de las hojas pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 1–2 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos abaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 3–5 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 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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 1–2 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 ovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma crípticos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 1–2 mm de largo, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 1–2 mm de largo, membranosa, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior, con un fleco transversal de pelo. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, mútico. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte. Darwin & Gulf.

Eriachne ciliata R. Br. *Prod.* 184. (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: HT: *R. Brown 6264 pro parte*, 14 Feb 1803, Australia: Northern Territory: Darwin and Gulf District: Melville Bay (Arhem North Bay) (BM; IT: K).

Ilustraciones: J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig 331), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (160, Fig 26), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Culmos erectos, delgados, 15–35 cm de largo. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas escabrosas antrorsamente, hispidas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, hispida, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, lanceolada or ovada, de 6–12 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula adpresas. Ramas de la panícula capilares. 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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 3–4 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, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 3–4 mm de largo, membranosa, sin quillas. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 2.5–3.5 mm de largo, coriácea, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha, filiforme, de 2–3 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa. Superficie de la pálea pilosa.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. Norte, Central.

Eriachne compacta M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 377 (1995).

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: Northern Territory: Darwin and Gulf District: Kakadu National Park, 12.17S 132.52E, 23 May 1980, M. Lazarides 8938 (HT: CANB; IT: BRI, DNA, K, L, MO, PE, PRE, US).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (165, Fig 27), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, delgados, 40–100 cm de largo, 4–6 nudosos. Entrenudos del culmo teretes, crestados. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales amplias or fastigiadas. Vainas de las hojas holgadas, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, más anchas que la lámina en el cuello, suaves, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos, 0.2–0.3 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 2.5–4 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, pilosa, con pelos adaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula capitada, ovada, de 0.5–2.5 cm en largo, 0.5–1 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 0.4–0.8 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–2 mm en largos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 5–6 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo 0.5 mm de largo, barbado, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 5–6 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 9–11 -nervada. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la primera gluma acuminado, mítico or mucronado. Segunda gluma ovate, 5–6 mm de largo, 1.2–1.3 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 9–11 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mítica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 4–4.5 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabrosa, rugosa en la parte superior, pilosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos, sin cilios or ciliados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 3–4 mm de largo en promedio. Pálea coriácea, 2 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas, adornadas en la parte superior. Superficie de la pálea suave or escabrosa (above), pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5–0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 1.2–1.6 mm de largo, café oscuro. Embrión de 0.25–0.33 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País/Provincia/Estado. Australia. Territorio del Norte. Darwin & Gulf.

Eriachne fastigiata Lazarides. *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xlii. 33 . (1959).

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: Western Australia: near Clifton Creek, 2.5 mi NW of Glenroy Meatworks, 22 Apr 1955, Lazarides 5142 (HT: CANB).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (173, Fig 28), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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 or perenne, de vida corta, cespitoso. Butt sheaths pálidas or amarillas. Innovaciones basales intravaginales. Culmos 27–38 cm de largo, culms parecidos al alambre, 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo desiguales, el inferior más largo, suaves or papilosos,

distalmente glabros or pubescentes. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales amplias. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas híspidas, con pelos emergiendo de tubérculos, margen exterior de las vainas de las hojas glabro. Lígula una franja de pelos, 1 mm de largo. Lámina de las hojas erecta or reflexa, aneolada, de 1.5–2.5 cm en largo, 1.5–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula, hispida, con pelos abaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja cartilaginosos, ciliados. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 3–4.5 cm en largo. Ramas primarias de la panícula adpresas, de 0.3–0.7 cm en largo, portando 2–3 espiguillas fértiles en cada rama inferior. Espiguillas adpresas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–4.5 mm en largos.

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, comprimidas ligeramente, 3–4 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, abiertas. Primera gluma elíptica, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 2.7–3.7 mm de largo, membranosa, con márgenes hialinos, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada, lateralmente comprimida, de 3–4 mm de largo, escariosa, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma escabruícula, rugosa en la parte superior, pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma acuminado, mútico. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, scariosa. Superficie de la pálea pubescente.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or oblonga, de 2–2.25 mm de largo, café oscuro, obtusa.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte. Kimberley. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland.

Eriachne festucacea F. Muell. *Fragm.* v. 205. (1866).

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: *F. Mueller s.n.*, Nov 1855, Australia: Northern Territory: Victoria River District: gravelly banks of Victoria River (MEL-95278).

Ilustraciones: J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig 331), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

Clasificación. Subfamilia Micraioideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Catáfilos evidentes. Culmos erectos, 53–105 cm de largo, culms parecidos al alambre, 3–5 nudosos. Entrenudos del culmo glaucos, suaves, distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas holgadas, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.3–0.5 mm de largo. Lámina de las hojas conducida or involuta, de 10–25 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, glabra, sin indumento exceptuando cerca de la base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escabruículo en la parte superior. Panícula abierta, lanceolada, de 5.5–13 cm en largo, 1.5–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 4–8 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas, con pelos escasos or glabras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–15 mm en largos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 6–10 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 lanceolada, 6–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartilaginosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 11–13 -nervada. Nervios laterales de la

primera gluma crípticos. Ápice de la primera gluma setáceamente acuminado. Segunda gluma lanceolada, 6–10 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartilaginosa, con márgenes escariosos, sin quillas, 11–13 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Ápice de la segunda gluma setáceamente acuminado.

Flósculos. Flósculos fértiles libres en el ápice (straight) or curvados en el ápice. Lemma fértil lanceolada or ovada, lateralmente comprimida, de 5–8 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma suave or escabriúscula, rugosa en la parte superior, con 2 surcos longitudinales, pilosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos, ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma derecha or curvada, de 4–10 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Superficie de la pálea pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la pálea entero.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.3–0.5 mm de largo. Anteras 3, de 3 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 1.4–2 mm de largo, café claro, obtusa. Embrión de 0.25–0.33 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte. Kimberley. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland.

Eriachne filiformis Hartley. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 343 (1942).

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: *H. Basedow 81*, Apr-Jun 1928, Australia: Northrn Territory: Darwin and Gulf District: Arnhem Land (K; IT: AD, BRI).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (165, Fig 27), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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 erectos, 3–15 cm de largo, 2–4 nudosos. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Vainas de las hojas híspidas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, involuta, de 2–5 cm en largo, 0.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 1–2 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas de la panícula capilares, pilosa. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 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, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica or oblonga, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 9–11 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma prominente. Superficie de la primera gluma híspida. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica or oblonga, 3–5 mm de largo, membranosa, sin quillas, 9–11 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Superficie de la segunda gluma híspida. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 2–3 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 inferior. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 3–4 mm de largo en promedio. Pálea elíptico or obovado, de 1 de la longitud de la lemma, hialina. Superficie de la pálea pubérula.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 1.5–3 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte, Queensland. Darwin & Gulf. Norte.

Eriachne flaccida Hartley. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 346 (1942).

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: *Helms s.n.*, 1899, Australia: Western Australia: Ereman Province; Pindinni, 70 mi ENE of Menzies (K; IT: B, PERTH).

Ilustraciones: 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 Micrairoideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths lanosas. Culmos erectos, 15–30 cm de largo, 1–3 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 8–20 cm en largo, 1 mm de ancho, 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 glabro or piloso en la parte superior. Panícula contraída, elíptica, de 4–6 cm en largo, 1–2 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes or extendidas. Ramas de la panícula pilosa. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 5–6.5 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 ovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 9–11 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma ovate, 3.5–4.5 mm de largo, membranosa, con márgenes hialinos, sin quillas, 9–11 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, lateralmente comprimida, de 6–6.5 mm de largo, cartácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, mítico. Pálea abierta, de 1 de la longitud de la lemma, cartácea. Superficie de la pálea vellosa, pilosa en la parte inferior.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte. Ereman, Sur-Oeste. Australia Central.

Eriachne gardneri Hartley. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 344 (1942).

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: *Gardner 3053*, 17 Aug 1932, Australia: Western Australia: Ereman Province, Ashburton River at Minderoo, 17 Aug 1932 (K; IT: PERTH).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004).

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. Perenne. Butt sheaths pubescentes. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–70 cm de largo, 4 nudosos. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. **Culm-nodes** barbados. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 1 mm de largo. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 10–20 cm en largo, 2–5 mm de ancho, endurecida, glauca. Costilla media de la lámina de la hoja indistinta. 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 cartilaginosa, suaves. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo suave, glabro. Panícula abierta, oblonga, de 5–9 cm en largo, 1–3 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 2–3.8 cm en largo. Ramas de la panícula suave, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–8 mm en largos, ápice de los pedicelos ensanchado.

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 ovadas, lateralmente

comprimidas, comprimidas ligeramente, 7.5–10 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo 0.7 mm de largo.

Glumas. Glumas oblicuas, persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada or ovada, 7–10 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartilaginosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 11–15 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma crípticos. Superficie de la primera gluma hispídula, con pelos con tubérculos en sus bases. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma lanceolada or ovate, 7–10 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartilaginosa, con márgenes hialinos, sin quillas, 11–15 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma crípticos. Superficie de la segunda gluma hispídula, con pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 7.5–10 mm de largo, cartilaginosa, sin quilla, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma con 2 surcos longitudinales, vellosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos, sin cilios. Ápice de la lemma acuminado, escabroso, mútico. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves. Superficie de la pálea pilosa, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte inferior. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido, con nervios de la quilla excurrentes.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.6–0.7 mm de largo. Anteras 3, de 2.5–4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 3–5 mm de largo, obtusa.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental. Eremean.

Eriachne glabrata (Maiden) Hartley. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 347 (1942).

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:** *Eriachne obtusa* var. *glabrata* Maiden, *Agric. Gaz. N.S.W.* 19:836 (1908). T: Australia, Port Jackson: *Forsyth* (NSW holo, B, BM, K).

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (260), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (145, Fig. 22), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Clasificación. Subfamilia Micraioideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 15–30 cm de largo, 2–5 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente lanosos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas erecta, involuta, de 2–4(–8) cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 2–4 cm en largo. Ramas primarias de la panícula simple, 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 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, comprimidas ligeramente, 3–4 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, abiertas. Primera gluma ovada, 2.5–3.5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 7–9 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 2.5–3.5 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 3–4 mm de largo, cartácea, sin quilla, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma involutos, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma agudo, mútico. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartácea, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland, Nueva Gales del Sur. Norte, Central, Sureste. Costa.

Eriachne glandulosa M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 384 (1995).

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, Mitchell Plateau: *Kenneally 8006* (CANB holo, PERTH).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (157, Fig 25), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Clasificación. Subfamilia Micrairoideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 11–30 cm de largo, 3 nudosos. Entrenudos del culmo acanalados, suaves, distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas holgadas, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie or pilosas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 1 mm de largo. Lámina de las hojas erecta, plano or involuta or convoluta, de 5–14.5 cm en largo, 2–3.3 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, glabra or pilosa, con pelos adaxialmente or en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo glabro. Panícula abierta, ovada, de 2.5–6 cm en largo, 2.5–4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula extendidas or reflexas, de 1–2 cm en largo. Ramas de la panícula glandular, glabras, en las axilas, con pulvínulos prominentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 4–8 mm en largos, glabros, ápice de los pedicelos ensanchado.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 2.5–3.3 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, 1.6–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo, mútico or mucronado. Segunda gluma ovate, 1.6–2 mm de largo, 0.66 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, sin quillas, 3–5 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or oblonga, lateralmente comprimida, de 2.5–3.3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos, sin cilios. Ápice de la lemma agudo or acuminado, mútico. Pálea de 3–3.2 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la pálea entero.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 1.6–1.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 1.5–1.7 mm de largo, obtusa. Embrión de 0.2–0.25 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte. Kimberley. Darwin & Gulf.

Eriachne glauca R. Br. *Prod.* 184. (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, Carpentaria, Sweers Is.: *Brown 6262* (BM holo, BRI, E, F, G, K, US).

Ilustraciones: J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig 331), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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 Micrairoideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 15–60 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta or contraída, oblonga or ovada, de 3–8 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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 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, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas. Superficie de la primera gluma hispida, con pelos con tubérculos en sus bases. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 3–4 mm de largo, membranosa, sin quillas. Superficie de la segunda gluma hispida, con pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, lateralmente comprimida, de 4–5 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 8–15 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley, Ereman. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland. Norte, Central.

Eriachne helmsii (Domin) Hartley. *Biblioth. Bot.* xx. *Heft* 85, 362 (1915).

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:** *Eriachne mucronata* var. *helmsii* Domin, *Bibl. Bot.* 20:361 (1915). T: Australia, Ferdinand R.: *Helms* (K holo).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (420, Fig 351), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (47, Pl 12), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (261), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Perenne, cespitoso. Catáfilos evidentes. Butt sheaths tengrosadas y formando un bulbo, lanosas. Culmos geniculadamente ascendentes or decumbentes, 40–90 cm de largo, culms parecidos al alambre, 6–10 nudosos. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Ramas laterales amplias. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, de 2.5–10 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruícula.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear or oblonga, de 5–11 cm en largo, 1–2 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula adpresas. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 5–15 mm en largos, 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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 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, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma ovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 9–11 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 4.5–6.5 mm de largo, membranosa, sin quillas, 9–11 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, lateralmente comprimida, de 5–7 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos, ciliados. Ápice de la lemma obtuso or agudo, mútico. Pálea lanceolado, de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa. Superficie de la pálea vellosa, pilosa en la parte inferior.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 3 mm de largo, café claro, obtusa.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Eremean. Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Central, Interiores. Llanos Occidentales.

Eriachne humilis Hartley. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 343 (1942).

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).

TIPO proveniente de Australia. T: Australia, Thursday Is.: *Bailey* (BRI holo).

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 erectos or geniculadamente ascendentes, 15–30 cm de largo, 2–3 nudosos. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Vainas de las hojas holgadas, nervadas estriadamente, híspidas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, 0.5–1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 3–5 espiguillas fértiles. Panícula abierta, ovada, de 1–3 cm en largo, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula de 0.4–1.5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 4–15 mm en largos, ápice de los pedicelos ensanchado.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 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 elíptica or obovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 9–11 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma prominente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica or obovada, 4 mm de largo, membranosa, sin quillas, 9–11 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or ovada, lateralmente comprimida, de 3.5 mm de largo, cartácea, amarilla, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma vellosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 2–3 mm de largo en promedio. Pálea elíptico, de 1 de la longitud de la lemma, cartácea.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Papuasía. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark. Australia. Queensland. Norte, Central.

Eriachne imbricata M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 389 (1995).

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, Bungle Bungle Outcamp: *Kenneally 9251* (CANB holo, PERTH).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (157, Fig 25).

Clasificación. Subfamilia Micrairoideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rootstock evidente. Butt sheaths pubescentes. Culmos geniculadamente ascendentes, 23–50 cm de largo, culms parecidos al alambre. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales fastigiadas. Vainas de las hojas apretadas, 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 franja de pelos, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas recta or curvada or flexuosa, filiforme, con duplicada, de 4–9 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, glabra or pilosa, con pelos abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 2.5–4 cm en largo, 0.3–0.5 cm en ancho. Ramas de la panícula glabras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 2–5 mm en largos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo 0.5 mm de largo, barbado, agudo. Pelos del callo del flósculo 2 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada or elíptica, 4–4.7 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 9 -nervada. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera, rugosa entre los nervios. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada or elíptica, 4–4.7 mm de largo, 0.8–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, sin quillas, 9 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, rugosa entre los nervios. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, lateralmente comprimida, de 5 mm de largo, cartácea, mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma con 2 surcos longitudinales, pilosa, pilosa en la base. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, sin ornamento or escabroso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 3–4 mm de largo en promedio. Pálea lanceolado, de 6 mm de largo, coriácea, 2 -nervada. Quillas de la pálea ciliadas. Superficie de la pálea glabra or pubescente. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido, escabriúsculo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 2.7–5 mm de largo, obtusa. Embrión de 0.2–0.25 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental. Kimberley.

Eriachne insularis Domin. *Biblioth. Bot.* 1 v. 362 (1915).

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, Stradbroke Is.: *Domin* (PR holo, K).

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. Perenne, cespitoso. Culmos 50–60 cm de largo. Nudos del culmo negros. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas erecta, filiforme, convoluta, de 5–8 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, muy abierta, de 5–10 cm en largo. Ramas de la panícula capilares. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 3.25–3.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 9 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma prominente. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma ovate, 3.25–3.5 mm de largo, membranosa, sin quillas, 9 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 3 mm de largo, coriácea, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, mucronado or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0.5–0.75 mm de largo en promedio. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma, cartilaginosa. Superficie de la pálea pilosa.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 1.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland. Norte, Central, Sureste.

Eriachne lanata M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 391 (1995).

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, Sahara Track, Telegraph Line: *George 9159* (PERTH holo).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (157 & 160, Fig 25 & 26).

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. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rootstock evidente. Rizomas ausentes or cortos. Butt sheaths pilosas or lanosas. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 45–60 cm de largo, culms parecidos al alambre, 4–6 nudosos. Entrenudos del culmo estriados, suaves or escabrusculos, distalmente glabros or hispídos, con pelos emergiendo de tubérculos. **Culm-nodes** glabros or pubescentes or barbados. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas apretadas, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas curvada or flexuosa, filiforme, conduplicada, 2–3 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, glabra or pilosa, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja ciliados, pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja en la base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo glabro. Panícula abierta, oblonga, de 6–10 cm en largo, 2.5–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula profusamente dividida, ramificándose dicótomamente, de 3–5 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, suave, glabras, con pulvínulos prominentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 5–10 mm en largos, ápice de los pedicelos ensanchado.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 3.5–5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo 0.3 mm de largo, barbado, agudo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 2.6–5 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, más firme en los márgenes amarillo or morada, sin quillas, 9–11 -nervada. Ápice de la primera gluma obtuso or agudo. Segunda gluma ovate, 2.6–5 mm de largo, 0.75–0.9 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, amarilla or morada, sin quillas, 9–11 -nervada. Ápice de la segunda gluma obtuso or agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 3.5–5 mm de largo, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos, ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma acuminado, mútico. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 1.6–1.8 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or obovoide, de 1.5–2.5 mm de largo, obtusa. Embrión de 0.2–0.33 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental. Eremean.

Eriachne major (Ewart & O.B. Davies) M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 392 (1995).

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

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Eriachne obtusa* var. *major* Ewart & O.B. Davies, *Fl. N. Territory* 44 (1917)

. T: HT: *G.F. Hill 704*, 30 Dec 1911, Australia: Northern Territory: Darwin and Gulf District: five-mile bar, MacArthur River (MEL-19007, 19008; IT: K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Micrairoideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rootstock evidente. Catáfilos evidentes. Butt sheaths pubescentes. Culmos erectos, 45–105 cm de largo, culms parecidos al alambre, 3–6 nudosos. Entrenudos del culmo estriados, escabrusculos, distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Ramas

laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas apretadas, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, margen exterior de las vainas de las hojas glabro. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.3–0.6 mm de largo. Lámina de las hojas extendida, plano or involuta or convoluta, de 10–20 cm en largo, 2–3 mm de ancho, rígida, glauca. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabruscula, glabra or hispida. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, glabros or ciliado-tuberculados.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 5.5–10 cm en largo, 3.5–6 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 2–4 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, escabrusculas, con pelos escasos or glabras, barbadas en las axilas, con pulvínulos prominentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 9–18 mm en largos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 4.2–5.3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo 0.2–0.3 mm de largo, barbado.

Glumas. Glumas oblicuas, persistentes, similares, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 4–4.6 mm de largo, 0.9 del largo de la segunda gluma, cartilaginosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma elíptica, 4.2–5.3 mm de largo, 1.1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartilaginosa, con márgenes hialinos, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 4–5 mm de largo, cartilaginosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos, ciliados, pilosos en toda su extensión. Ápice de la lemma acuminado, mútico. Pálea 2 -nervada. Superficie de la pálea pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la pálea entero.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide or obovoide, de 1.8–2 mm de largo, café claro. Embrión de 0.25 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte, Queensland.

Eriachne melicacea F. Muell. *Fragm.* v. 205. (1866).

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 R.: *Mueller* (MEL holo, B, BRI, K).

Ilustraciones: C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (47, Pl 12), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig 331), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

Clasificación. Subfamilia Micraioideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos, 10–30 cm de largo. **Culm-nodes** pubescentes. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas hispidas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 8–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hispida, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 1–3 cm en largo. Ramas primarias de la panícula la panícula es casi toda racemosa. 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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 7 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, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, sin quillas, 11 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma prominente. Superficie de la primera gluma pubescente, pilosa entre los nervios. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 4–5 mm de largo, membranosa, morada, sin quillas, 11 -nervada. Nervios

laterales de la segunda gluma prominente. Superficie de la segunda gluma pubescente, pilosa entre los nervios. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or ovada, lateralmente comprimida, de 7 mm de largo, coriácea, sin quilla, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos, ciliados. Ápice de la lemma agudo, mútico. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa. Superficie de la pálea pubescente, pilosa en la parte inferior.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley, Eremean. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. Norte, Central.

Eriachne minuta M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 395 (1995).

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, Kakadu Nat. Park: *Dunlop 4849* (CANB holo, BRI, DNA).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (173, Fig 28), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Clasificación. Subfamilia Micrairoideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 4.5–15 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo teretes or elípticos en sección, distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas holgadas, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una franja de pelos, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada or involuta or convoluta, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hispida, con pelos simples or pelos con un tubérculo en su base. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo piloso en la parte superior. Panícula abierta, oblonga, de 3–6 cm en largo, 1–4 cm en ancho. Ramas de la panícula pilosa, glabras en las axilas or barbadas en las axilas, con pulvínulos prominentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 3–6 mm en largos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 1.5–1.8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo 0.2–0.3 mm de largo, barbado, agudo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1.5–1.8 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma hispídula, con pelos simples or pelos con tubérculos en sus bases. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, 1.5–1.8 mm de largo, 1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes hialinos, sin quillas, 3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma acostillados. Superficie de la segunda gluma hispídula, con pelos simples or pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 1.3–1.8 mm de largo, membranosa, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervios laterales de la lemma crípticos. Superficie de la lemma glabra. Márgenes de la lemma involutos, ciliados, pilosos en toda su extensión. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 3.5–5.5 mm de largo en promedio. Pálea de 6 mm de largo, 2 -nervada. Superficie de la pálea escabriúscula, glabra or pilosa, pilosa sobre la parte posterior, pilosa en la parte inferior. Ápice de la pálea entero or dentado, 2 -fido.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 0.2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte. Darwin & Gulf.

Eriachne mucronata R. Br. *Prod.* 184. (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, Broad Sound: *Brown 6264* (BM holo, CANB, E, K).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (422, Fig 352), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (261), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Imágenes: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);, K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (361, Fig.81 as var. *elongata*).

Clasificación. Subfamilia Micrairoideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Catáfilos evidentes. Butt sheaths pubescentes. Culmos geniculadamente ascendentes, 30–45 cm de largo, culmos parecidos al alambre, 4–6 nudosos. Ramas laterales dispersas or amplias. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas conduplicada, de 2–5 cm en largo, 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruícula. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 2–5 cm en largo, 1 cm en ancho, portando pocas espiguillas. Ramas primarias de la panícula adpresas. Ramas de la panícula capilares, escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, de 5–15 mm en largos, escabrosos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 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, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma ovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 9–13 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma prominente. Ápice de la primera gluma agudo, mucronado. Segunda gluma ovate, 4–5 mm de largo, membranosa, sin quillas, 9–13 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 5–6 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma acuminado, mucronado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa. Superficie de la pálea vellosa.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Kimberley, Eremeau, Sur-Oeste. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre. Norte, Central, Sureste, Interiores. Llanos Occidentales.

Eriachne nervosa Ewart & Cookson. *Ewart & Davies, Fl. N. Terr.* 44 (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. T: Australia, Eva Downs: *Hill 923* (MEL holo, K).

Ilustraciones: 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 Micrairoideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Catáfilos evidentes. Rizomas elongados, pilosos. Culmos erectos, 60–90 cm de largo, 3–5 nudosos. Entrenudos del culmo suaves. Ramas laterales lacking. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 8–17 cm en largo, 2–4 mm de ancho, glauca.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, linear or oblonga, de 7.5–15.5 cm en largo, 1.5–3.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, de 1–5 cm en largo. Eje de la panícula suave. Ramas de la panícula suave, barbadas en las axilas, con pulvínulos

prominentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–10 mm en largos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 11.5–14 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 ovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 13 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma ovate, 6–8.5 mm de largo, membranosa, sin quillas, 13 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, lateralmente comprimida, de 11.5–14 mm de largo, cartácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma con 2 surcos longitudinales, pilosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma acuminado or cuspidado, mútico or mucronado or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0–3 mm de largo en promedio. Pálea rodeada por la lemma or abierta, de 1 de la longitud de la lemma, cartácea. Quillas de la pálea escabrosas. Superficie de la pálea pilosa, pilosa en la parte inferior.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. Norte, Central.

Eriachne nodosa M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 400 (1995).

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, Darwin & Gulf district: *Lazarides 6844* (CANB holo, BRI, DNA, K, MEL, NSW).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (173, Fig 28), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 32–62 cm de largo, 3–6 nudosos. Entrenudos del culmo estriados, suaves, distalmente glabros. Nudos del culmo pálidos or morados, **culm-nodes** glabros. Ramas laterales fastigiadas. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 1.4–8 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, hispida, con pelos abaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja cartilaginosos. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 6–10.5 cm en largo, 6–8 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 2–4 cm en largo. Ramas de la panícula pubéculas to pilosa, barbadadas en las axilas, con pulvínulos prominentes. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 10–20 mm en largos, vellosos, pilosos en la base, con pelos de 7 mm de largo.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 4–5.3 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo 0.2–0.5 mm de largo, barbado, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando 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, mucho más delgada en los márgenes, más firme en los márgenes amarillo, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra or pilosa. 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 márgenes escariosos, amarilla, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra or pilosa. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 4–5.3 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior.

Márgenes de la lemma involutos, ciliados, pilosos en toda su extensión. Pelos de la lemma blancos, de 1.5–3 mm de largo. Ápice de la lemma agudo, mútico. Pálea abierta, de 6.5–8 mm de largo, 2 -nervada. Superficie de la pálea pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 2–3.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 2.5 mm de largo, obtusa.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte. Kimberley. Darwin & Gulf.

Eriachne obtusa R. Br. *Prod.* 184. (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), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Australia. T: Australia, Carpentaria, Sweers Is.: *Brown 6260* (BM holo, CANB, E, K).

Ilustraciones: J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig 331), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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 Micrairoideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–60 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano o involuta, de 5–10 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, glabra. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado, endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or oblonga, densa, de 4–12 cm en largo, 2–3.5 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula adpresas or ascendentes, de 1–2.5 cm en largo. Ramas de la panícula glabras en las axilas or barbadadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 0.5–3.5 mm en largos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 3–4.75 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pubescentes.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 3–4.75 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 7 -nervada. Superficie de la primera gluma glabra or pubescente. Ápice de la primera gluma agudo, mútico or mucronado. Segunda gluma ovate, 3–4.75 mm de largo, membranosa, sin quillas, 7 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra or pubescente. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica or mucronada.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or ovada, lateralmente comprimida, de 3–4.75 mm de largo, coriácea, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior, con pelos con tubérculos en la base. Márgenes de la lemma involutos, ciliados. Ápice de la lemma agudo, mútico. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, coriácea, 2 -nervada.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 1.75–2 mm de largo, café oscuro.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Papuasía. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley, Eremean. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. Norte, Central, Interiores.

Eriachne ovata Nees. *Hook. Lond. Journ. Bot.* ii. 416. (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: HT: *Toward 4*, Australia: Western Australia: Sout-west Province: Swan River (CGE; IT: B).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (423, Fig 353 & Pl. 16), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (47, Pl 12), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004).

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 Micrairoideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas ausentes or elongados. Culmos 15–30 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, convoluta, 1 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga or ovada, de 1.5–5 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 7–8 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo barbado.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada or oblonga, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, más firme en los márgenes morada, sin quillas. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or oblonga, 5–6 mm de largo, membranosa, morada, sin quillas. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or ovada, lateralmente comprimida, de 7–8 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa or vellosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo or acuminado, mútico. Pálea abierta, de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa. Superficie de la pálea pilosa, pilosa en la base. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Australia Meridional. Eremean, Sur-Oeste. NW & Lake Eyre, Southern.

Eriachne palleescens R. Br. *Prod.* 184. (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), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960), Clayton & Snow, Key to Pacific Grasses (2009).

TIPO proveniente de Australia. T: Australia, Endeavour R.: *Banks & Solander* (BM holo).

Sinónimos recientes: *Eriachne anomala* Hartley, *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 345 (1942).

Ilustraciones: H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (93, Fig 15), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (73, Fig. 67), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (91, Pl. 35), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (261), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (236), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 784).

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 Micrairoideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 40–100 cm de largo, culmos parecidos al alambre. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 5–10 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 8–12 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 3.5–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 8 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, membranosa, sin quillas, 9 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 3 mm de largo, coriácea, 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 de 2 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, coriácea, 2 -nervada. Superficie de la pálea pubescente, pilosa sobre la parte posterior o sobre los flancos. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido, con nervios de la quilla excurrentes.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 2.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 1.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical, Australasia, Pacífico.

País /Provincia /Estado. China. Sudeste de China. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. India. Islas Andaman, Myanmar, Islas Nicobar, Tailandia, Vietnam. Borneo, Islas menores de Sunda, Malaya, Singapur, Molucas, Filipinas, Sumatra. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark. Australia. Territorio del Norte, Queensland, Nueva Gales del Sur. Noroeste del Pacífico. Islas Caroline. Fujian, Guangdong, Guangxi, Jiangxi. Darwin & Gulf. Norte, Central, Sureste. Costa.

Eriachne pauciflora W. V. Fitzg. *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* iii. 115 (1918).

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, Edkins Range: *Fitzgerald 1461* (PERTH holo, US).

Ilustraciones: J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (622, Fig 125), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (150, Fig 24), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Perenne. Rizomas elongados, lanosos. Culmos erectos, 5–10 cm de largo. **Culm-nodes** barbados. Hojas la mayoría basales. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, 1 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de solamente unas cuantas espiguillas, la inflorescencia consta de 1–3 espiguillas fértiles. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 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 lanceolada or ovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 7–9 -nervada. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada or ovate, 5 mm de largo, membranosa, sin quillas, 7–9 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ciliado. Márgenes de la segunda gluma escabrosos. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 4 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 12–15 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa. Superficie de la pálea vellosa.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte. Kimberley. Darwin & Gulf.

Eriachne pulchella Domin. *Fedde, Repert.* ix. 552 (1911).

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, Between Ashburton & De Grey R.: *Clement* (K syn); Australia, Western Australia, Whim Creek: Mitchell comm. *Winn* (K syn).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (424, Fig 355), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig 331 as *E. dominii*),

S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (262), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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 Micrairoideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos 10–15 cm de largo, 1–2 nudosos. Nudos del culmo constreñidos or brote con entrenudos. Ramas laterales lacking or dispersas. Hojas la mayoría basales. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas 1–2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hispida, con pelos con un tubérculo en su base.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula espiciforme, linear, de 3–5 cm en largo, 0.8–1 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 1–3 mm en largos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 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 or alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma ovada, 1 del largo de la segunda gluma, escariosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo, mucronado. Segunda gluma ovate, 3 mm de largo, escariosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, lateralmente comprimida, de 3–4 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos, ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma acuminado, místico or mucronado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, membranosa. Quillas de la pálea ciliadas. Superficie de la pálea vellosa, pilosa en toda su extensión or en la parte inferior.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 1.5 mm de largo, café oscuro.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Kimberley, Eremean. Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre. Norte, Interiores. Llanos Occidentales.

Eriachne rara R. Br. *Prod.* 183. (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, Shoalwater Bay: *Brown 6261* (BM holo, B, BR, CANB, E, K).

Ilustraciones: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (262).

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. Perenne, cespitoso. Culmos 30–75 cm de largo. Lígula una franja de pelos, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada or involuta, de 4–20 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, pilosa, con pelos abaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica or oblonga, de 3–7 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 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, comprimidas ligeramente, 5–9 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 ovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas. Ápice de

la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 5–9 mm de largo, membranosa, sin quillas. Márgenes de la segunda gluma tuberculados, ciliados. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 4–5.5 mm de largo, coriácea, sin quilla, 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 curvada, de 12–27 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa. Ápice de la pálea aristado, aristas de la pálea de 1.5–4 mm de largo.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Queensland, Nueva Gales del Sur. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa.

Eriachne schultzi F. Muell. *Fragm.* viii. 137 (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: *Schultz 183*, Australia: Northern Territory: Darwin and Gulf District: Port Darwin (MEL-95271; IT: BRI, E, K). LT designated by Lazarides, *Astral. Syst. Bot.* 8: 412 (1995).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (150, Fig 24), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Perenne. Culmos 25–100 cm de largo. **Culm-nodes** barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 7–17 cm en largo, 2–9 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula contraída, oblonga, de 3–8 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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 7–9 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 ovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 7 -nervada. Márgenes de la primera gluma sin cilios or ciliados. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma ovate, 7–9 mm de largo, membranosa, sin quillas, 7 -nervada. Márgenes de la segunda gluma sin cilios or ciliados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 6–7 mm de largo, cartácea, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 10–17 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartácea. Superficie de la pálea pilosa, pilosa en la parte inferior.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte. Darwin & Gulf.

Eriachne scleranthoides F. Muell. *Fragm.* viii. 233. (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: HT: *E. Giles s.n.*, Sep 1873, Australia: Northern Territory: Central Australia, Mt. Olga (MEL; IT: B, BRI, K, US-734055).

Ilustraciones: 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);, K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*;, K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (360, Fig.80 as *e. mucronata* var. *scleranthoides*).

Clasificación. Subfamilia Micrairoideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Catáfilos evidentes. Butt sheaths lanosas. Culmos 5–9 cm de largo, culms leñosos. Ramas laterales amplias. Hojas dísticas. Vainas de las hojas la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas extendida, plano or conduplicada, de 6–12 cm en largo, 0.5–1 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja acostillada. Márgenes de la lámina de la hoja cartilaginosos. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de solamente unas cuantas espiguillas, la inflorescencia consta de 1–2 espiguillas fértiles. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, filiformes, angulares, de 2–4 mm en largos, escabrosos, pubescentes.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles basales ausentes or rudimentarias, 0–2 en número.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 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, abiertas. Primera gluma ovada, 3–3.75 mm de largo, 0.8–0.9 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 7–9 -nervada. Ápice de la primera gluma agudo, mucronado. Segunda gluma ovate, 3.75–4.25 mm de largo, 1.2 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 7 -nervada. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, lateralmente comprimida, de 4–5 mm de largo, cartácea, sin quilla, 5–7 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma setosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involuta, sobrelapándose con las quillas de la pálea. Ápice de la lemma acuminado or cuspidado, mútico. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartácea, 2 -nervada. Superficie de la pálea pilosa, pilosa sobre la parte posterior.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte, Queensland. Australia Central. Norte, Interiores.

Eriachne semiciliata M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 415 (1995).

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: Northern Territory: Darwin and Gulf District: 12.30S 131.70E, M. Lazarides & L.G. Adams 266 (HT: CANB; IT: B, BRI, DNA, E, NSW, P, US).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

Clasificación. Subfamilia Micraioideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos geniculadamente ascendentes, delgados, 20–54 cm de largo, 4–6 nudosos. Entrenudos del culmo teretes or elípticos en sección, crestados, antrorsamente escabrosos, distalmente hispídeos, con pelos reflexos. **Culm-nodes** pubescentes or barbados. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas apretadas, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, hispídas, con pelos reflexos, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.8–1.7 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 2–4 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja acostillada, escabrosa, hispida. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo antrorsamente escabroso en la parte superior. Panícula abierta, oblonga, de 2–10.5 cm en largo, 1–1.4 cm en ancho. Ramas primarias de la panícula de 1.5–7 cm en largo. Ramas de la panícula escabrosas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 7–20 mm en largos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 2.5–4 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo 0.2–0.3 mm de largo, barbado, obtuso.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla or alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma elíptica or ovada or orbicular, 2.5–4 mm

de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 7–9 -nervada. Superficie de la primera gluma suave or ligeramente áspera, rugosa entre los nervios. Ápice de la primera gluma obtuso, mucronado. Segunda gluma elíptica or ovate or orbicular, 2.5–4 mm de largo, 0.9–1 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, con márgenes escariosos, sin quillas, 7–9 -nervada. Superficie de la segunda gluma suave or ligeramente áspera, rugosa entre los nervios. Ápice de la segunda gluma obtuso, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil elíptica or oblanceolada, lateralmente comprimida, de 2.5–3.5 mm de largo, membranosa, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma acostillados. Superficie de la lemma suave or escabriúscula, rugosa en la parte superior, pilosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos, ciliados, pilosos en la parte inferior. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0.6–4.5 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Superficie de la pálea pilosa. Ápice de la pálea entero.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 0.5–1.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1.6–2 mm de largo, obtusa. Embrión de 0.15–0.33 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte. Kimberley. Darwin & Gulf.

Eriachne squarrosa R. Br. *Prod.* 183. (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), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Australia. T: HT: *J. Banks & D. Solander s.n.*, 1770, Australia: Queensland: Cook District: Bustard Bay, Bay of Inlets and Endeavour River (BM).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (150, Fig 24), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Perenne. Culmos 60–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 15–25 cm en largo, 3–5 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga, de 4–8 cm en largo. Ramas de la panícula pubescente. 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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 8–15 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, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 13 -nervada. Superficie de la primera gluma pilosa, con pelos con tubérculos en sus bases. Ápice de la primera gluma atenuado. Segunda gluma lanceolada, 8–15 mm de largo, membranosa, sin quillas, 13 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa, con pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 4–5 mm de largo, coriácea, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma plumosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 25–28 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa. Superficie de la pálea vellosa. Ápice de la pálea aristado, aristas de la pálea de 4–5 mm de largo.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Malesia, Papuasía. Molucas. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark. Australia. Queensland. Norte, Central.

Eriachne stípacea F. Muell. *Fragm.* v. 206. (1866).

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: *E. Daemel s.n.*, Australia: Queensland: Cook District: Cape York (MEL-95280; IT: BR, K).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (150, Fig 24), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras. Culmos erectos, 40–100 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente hirsutos. **Culm-nodes** barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, densa or poco compacta, de 4–11 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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 7–9 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, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la primera gluma pilosa, con pelos con tubérculos en sus bases. Ápice de la primera gluma atenuado or setáceamente acuminado, mútico or aristado, 1 -aristado, arista de la primera gluma 0–2 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, 7–9 mm de largo, membranosa, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa, con pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma atenuado or setáceamente acuminado, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0–2 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 6 mm de largo, coriácea, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma pilosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 20–30 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa. Superficie de la pálea pilosa. Ápice de la pálea aristado, aristas de la pálea de 2.5–3 mm de largo.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte. Darwin & Gulf. Norte, Central.

Eriachne sulcata Hartley. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 342 (1942).

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: *W.V. Fitzgerald 315*, Apr 1905, Australia: Western Australia: Northern Province: 9 mi from Goody Goody (K; IT: PERTH).

Ilustraciones: J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig. 331), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (157, Fig. 25), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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 Micrairoideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 50–70 cm de largo. **Culm-nodes** barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or hispida, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, oblonga or ovada, de 4–8 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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 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 ovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas. Superficie de la primera gluma hispida, con pelos con tubérculos en sus bases. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 6–10 mm de largo, membranosa, sin quillas. Superficie de la segunda gluma hispida, con pelos con tubérculos en su base. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada, lateralmente comprimida, de 5–8 mm de largo, coriácea, sin quilla, 7 -venada, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma vellosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 10–15 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa. Superficie de la pálea vellosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental. Kimberley. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland.

Eriachne tenuiculmis Hartley. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 346 (1942).

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, Dampier Archipelago: *Walcot 75* in Herb. Mueller (K holotype, MEL).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (143, Fig 23).

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. Perenne. Culmos delgados, 60 cm de largo. Ramas laterales amplias. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas 2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, linear, de 5–10 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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 8 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 ovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas. Nervios laterales de la primera gluma prominente. Ápice de la primera gluma agudo or acuminado. Segunda gluma ovate, 6 mm de largo, membranosa, sin quillas. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or ovada, lateralmente comprimida, de 8 mm de largo, coriácea, sin quilla, más de 3-nervada. Nervios laterales de la lemma prominentes. Superficie de la lemma glabra. Márgenes de la lemma involutos, ciliados. Ápice de la lemma acuminado, mútico. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa. Superficie de la pálea glabra.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley, Ereman.

Eriachne triodioides Domin. *Biblioth. Bot.* 1 v. 356 (1915).

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, Russell R.: *Domin* (PR holotype).

Ilustraciones: J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig 331), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Imágenes: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);, K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (357, Fig.79).

Clasificación. Subfamilia Micrairoideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, robustos, 40–80 cm de largo. **Culm-nodes** glabros or barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 10–20 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, elíptica, de 8–13 cm en largo. Ramas de la panícula capilares, flexuosas. 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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 9–10 mm de largo, spiguillas 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 ovada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 11 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 8–8.5 mm de largo, membranosa, sin quillas, 11 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil lanceolada or ovada, lateralmente comprimida, de 9 mm de largo, coriácea, sin quilla, más de 3-nervada. Superficie de la lemma vellosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma acuminado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 7 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, cartilaginosa. Superficie de la pálea pilosa. Ápice de la pálea aristado, aristas de la pálea de 1 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 3.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, plano-convexa, de 3–3.5 mm de largo, obtusa.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf. Norte, Central, Interiores.

Eriachne trisetia Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 237 (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), Leiden (*Flora Malesiana* ms), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960) (as *Massia*).

TIPO proveniente de Sri Lanka. T: Sri Lanka: *Walker* (P holó, K).

Ilustraciones: H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (73, Fig. 68), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (91, Pl. 35), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig. 331), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (145, Fig. 22), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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); (as *Massia*).

Clasificación. Subfamilia Micrairoideae. Tribu Eriachneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 50–80 cm de largo, culms parecidos al alambre. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas convoluta, de 5–20 cm en largo, 1–2 mm de ancho, rígida.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula abierta, ovada, de 10–15 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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 1–1.25 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo alargado, 1 mm de largo, pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 10 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, membranosa, sin quillas, 10 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 5 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -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 de 18 mm de largo en promedio. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, coriácea, 2 -nervada. Superficie de la pálea

pubescente, pilosa sobre la parte posterior. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido, aristado, aristas de la pálea de 7–15 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 2, de 0.4 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, lanceolada, de 3 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Sri Lanka. Laos, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Borneo, Sumatra, Malaya, Filipinas, Singapur. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland. Norte, Central, Sureste.

Eriachne vesiculosa M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 423 (1995).

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, Darwin & Gulf District: *Craven 4246* (CANB holo).

Ilustraciones: K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (143, Fig 23), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Perenne. Estolones ausentes or presentes. Butt sheaths pubescentes. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 30–90 cm de largo, 3–5 nudosos. Entrenudos del culmo teretes. **Culm-nodes** barbados. Ramas laterales fastigiadas. Vainas de las hojas holgadas, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.3–0.5 mm de largo. Lámina de las hojas convoluta, de 15–30 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja papilosa, pilosa or hirsuta, con pelos en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos, escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo glabro or piloso en la parte superior. Panícula abierta, oblonga, de 5–10.5 cm en largo, 1–3.5 cm en ancho. Ramas de la panícula angular, escabrosas, pilosa, barbadas en las axilas. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, de 5–9 mm en largos.

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 ovadas, lateralmente comprimidas, comprimidas ligeramente, 6–9 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo 0.5–0.8 mm de largo.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada or elíptica, 6–9 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, cartilaginosa, mucho más delgada en los márgenes, sin quillas, 7–9 -nervada. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada or elíptica, 6–9 mm de largo, 1.1–1.5 de la longitud de la lemma fértil adyacente, cartilaginosa, con márgenes membranosos, sin quillas, 7–9 -nervada. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 4–8 mm de largo, coriácea, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma con 2 surcos longitudinales, vellosa, pilosa en toda su extensión. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, escabroso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma curvada, de 18–30 mm de largo en promedio. Pálea elíptica, coriácea, 2 -nervada. Superficie de la pálea pilosa. Ápice de la pálea dentado, 2 -fido, aristado, aristas de la pálea de 2–3 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 3 mm de largo, eventualmente exertas or retenidas dentro del flósculo. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 2.5–3 mm de largo, obtusa.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte, Queensland. Darwin & Gulf. Norte.

Erianthus lancangensis Y.Y. Qian. *Guihaia* 19(4): 339–340, f. 1. 1999.

TIPO proveniente de China. T: China: Yunnan: Lancang, in grassland, 1900 m, 28 Sept. 1993, Y.Y. Qian 3036 (HT: HITBC; IT: IBK, SMAO).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Yunnan.

Erianthus stenophyllus L. Liou. *Pl. Res. Gram.* 11: 24. 1989.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Sichuan.

Eriochloa acuminata (Presl) Kunth. *Enum. Pl.* i. 72 (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 Mexico. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Piptatherum acuminatum* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 221 (1830)

. T: IT: *T. Haenke s.n.*, Mexico (K (fragm.)).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (516 as subsp. *acuminata* & *minor*).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 40–100 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 7–15 cm en largo, 4–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1–2.5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 5–12 cm en largo, pubérulo. Raquis angular, pubescente en la superficie. Agrupamiento de espiguillas regular, 2 hileras. Espiguillas solitarias or en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, escabrosos, portando escasos pelos, con pelos de 1–1.5 mm de largo.

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, 3.5–4.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en la parte superior, pubescente, pilosa en la parte inferior. 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. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, escabrosa, rugosa en la parte superior, pubescente, pilosa en la base, acuminata. Lemma fértil elíptica, de 2.5–2.7 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, mucronado. Pálea involuta, endurecida.

Flores y Frutos. $2n = 36$.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral de E.U.A., Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Kansas, Oklahoma. Arizona, California. Nuevo México, Texas. Alabama, Georgia, Luisiana, Mississippi, Carolina del Norte, Tennessee. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste. Catamarca. Cordoba. Morelos, Puebla. Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Neuvo Leon, Queretaro, San Luis Potosi, Zacatecas. Baja California Sur, Sinaloa, Sonora. Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacan, Nayarit, Oaxaca.

Eriochloa aristata Vasey. *Bull. Torrey Bot. Club*, xiii. 229. (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 Mexico. T: LT: *Palmer 110e*, Aug 1885, Mexico: S.W. Chihuahua (US-2873943; ILT: K , US-928384 (does not say "S.W. Chihuahua")). LT designated by A.S. Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 17(3): 224 (1913). LT designated by Shaw & Webster, *Sida* 12: 174 (1987) on the K specimen is incorrect. [rjs 2004]. Only one sheet at US matches Hitchcock's notes referencing the type specimen label.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (514).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 50–80 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–25 cm en largo, 5–12 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves to escabrosa, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 2–4 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 7–15 cm en largo, con pelos escasos or glabro. Raquis angular, con pelos escasos or glabro en la superficie. Agrupamiento de espiguillas regular, 2 hileras. Espiguillas solitarias or en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, escabrosos, portando escasos pelos or 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, (5–)5.5–7 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma escabrosa, rugosa en la parte superior, pilosa, pilosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–3 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, escabrosa, rugosa en la parte superior, pilosa, pilosa en la base, acuminata. Lemma fértil elíptica, de 2.5–3.5 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, mucronado. Pálea involuta, endurecida.

Flores y Frutos. $2n = 36$.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Arizona, California. Mississippi. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica. El Salvador, Guatemala, Nicaragua. Venezuela. Colombia. Morelos, Puebla. Chihuahua, Durango. Veracruz. Baja California, Sinaloa, Sonora. Colima, Guerrero, Jalisco, Nayarit, Oaxaca. Chiapas, Yucatan.

Eriochloa australiensis Stapf & Thellung. Vierteljahrsschr. Nat. Ges. Zurich, lxiv. 697 (1919).

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 (holo: ?Z; iso: ?NSW).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (452, Fig 383), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006), S.W.L.Jacobs, R.D.B. Whalley & D.J.B. Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (263).

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. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–40 cm de largo, 1–1.5 mm diám., 2–3 nudosos. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Vainas de las hojas infladas, más largas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una franja de pelos, 1 mm de largo. Lámina de las hojas linear or anceolada, de 2–10 cm en largo, 4–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja agudo or acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 4–7, surgiendo a lo largo de una eje central, adpresos, unilaterales, de 2–3 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 6–10 cm en largo. Raquis brevemente aladas, angular, escabérulo en sus márgenes. Espiguillas solitarias or en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 1–3 mm en largos, escabrosos, portando escasos pelos, pilosos en el ápice, con pelos de 1–4 mm de largo.

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, acuminadas, 5–7 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–5 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 0.9 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, pilosa, pilosa en la base, acuminata. Lemma fértil elíptica, de 3 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, pubescente, mucronado. Arista principal de la lemma de 1.5 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Kimberley, Eremean. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Central, Interiores. Llanos Occidentales.

Eriochloa boliviensis S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 50(2): 343 (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 Bolivia. T: HT: S. A. Renvoize 4606, 26 Feb 1987, Bolivia: El Beni, Yacuma, 50 km from San Borja on road, to San Ignacio, Research Station, Porvenir (LPB; IT: K, NY-22855).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (441, Fig 96).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (50: 344, Fig.1 (1995)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 80–140 cm de largo. Entrenudos del culmo teretes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–55 cm en largo, 4–10 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 3–6, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1.5–3 cm en largo. Raquis angular, piloso en la superficie, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas apretujadas. Espiguillas pectinadas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, vellosos, ápice de los pedicelos discoide.

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, 4–5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–1.5 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranacea, acuminata. Lemma fértil elíptica, de 3.5–4.5 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma granulosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, pubescente, mútico. Pálea involuta, endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Bolivia. Brasil centroccidental.

Eriochloa boxiana Hitchcock. *Publ. Carnegie Inst. Wash. No.* 436, 339 (1934).

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

TIPO proveniente de Caribbean. T: HT: H.E. Box 43, 7 Sep 1931, Antigua and Barbuda: Parry's Bridge (US-1535749; IT: K).

Ilustraciones: A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (184, Fig. 116).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos decumbentes, 30–40 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. **Culm-nodes** pubescentes. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas de 5–12 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de un eje central, rectos o ascendentes, unilaterales, de 1.5–2 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 7–11 cm en largo, pubescente. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas regular, 2 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.5 mm en largos, portando escasos pelos.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estéril basal, 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 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, acuminadas, 4.5–5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, pubescente, pilosa en la base, acuminada. Lemma fértil elíptica, de 4–4.5 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, mucronado o aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0.5 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Golfo, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte norte de Sudamérica. Islas Leeward.

Eriochloa contracta Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* xli. 163 (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: *Drummond* 370, USA: Texas (K, fragm. US-s.n.).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (512), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (432, Fig. 231).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 30–70 cm de largo. **Culm-nodes** pubescentes. Vainas de las hojas pubescentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas 2–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 6–15, surgiendo a lo largo de un eje central, adpresos, unilaterales, de 1–2 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 6–15 cm en largo, veloso. Raquis angular, piloso en la superficie. Agrupamiento de espiguillas regular, 2 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, glabros.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo estéril basal, 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 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas elípticas, dorsalmente comprimidas, 3.5–4 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, pubescente, atenuada. Lemma fértil elíptica, de 2–2.5 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de

la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0.5–0.8 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Flores y Frutos. $2n = 36$ (1 ref TROPICOS).

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. 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. Kansas, Minnesota, Missouri, Nebraska, Oklahoma. Arizona, California, Nevada. Nuevo México, Texas. Arkansas, Luisiana. Mexico Nordeste, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste. Coahuila, Chihuahua, Durango, Neuvo Leon, Tamaulipas. Sinaloa, Sonora. Colima, Jalisco, Nayarit.

Eriochloa crebra S. T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lix. 156 (1948).

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, Ilfracombe: *Blake* 11358 (BRI).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (453, Fig 384), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (263).

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, cespitoso. Culmos erectos, 60–100 cm de largo, 2–5 nudosos. **Culm-nodos** glabros. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas apretadas or holgadas, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una franja de pelos, 1 mm de largo. Lámina de las hojas de 8–25 cm en largo, 2–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–25, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1.5–5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 10–25 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas apretujadas. Espiguillas solitarias or en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 1–2 mm en largos, portando escasos pelos, pilosos en el ápice, con pelos de 2.5 mm de largo.

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 ovadas, dorsalmente comprimidas, agudas or acuminadas, 3.7–4.2 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 0.9 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, pilosa, pilosa en la base, aguda. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 3 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, mucronado. Arista principal de la lemma de 1 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. Darwin & Gulf. NW & Lake Eyre. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Eriochloa distachya H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* i. 95. (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).

TIPO proveniente de Venezuela. T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, May, Venezuela: Amazonas: in ripa Orinoci fluminis inter Santa Barbara et Esmeralda (P; IT: US-928455 (fragm. ex B, LE-TRIN, P)).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 95), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (105, Fig. 70), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (229, Fig. 79), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:342, Fig 42n-o (1993)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes, 25–60 cm de largo, 1 mm diám. **Culm-nodes** barbados. Ramas laterales amplias. Vainas de las hojas glabras en la superficie o hirsutas. Lígula una franja de pelos, 0.4–0.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 2–13 cm en largo, 2–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo de 5–12 cm en largo, hirsuto en la parte superior. Racimos 1–3, solitario o en pares o surgiendo a lo largo de una eje central, arqueados, unilaterales, de 1–2 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 0–4 cm en largo. Raquis angular, veloso en la superficie. Agrupamiento de espiguillas adaxial, 2 hileras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, desiguales, de 1 mm en largos, vellosos, pilosos en toda su extensión, pero los pelos más largos en su parte superior.

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 o ovadas, dorsalmente comprimidas, 2.5–3.5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, 0.3 mm de largo, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma villosa. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, 3 -nervada, vellosa, aguda, mútica. Lemma fértil elíptica, de 1.9–2.3 mm de largo, endurecida, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma rugulosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso. Pálea involuta, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.2–1.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide o oblonga, de 1.5 mm de largo.

$2n = 18$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Costa Rica, Guatemala, Panamá. Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste, Brasil del norte, Brasil del sur. Paraguay. Mato Grosso, Goias, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana.

Eriochloa eggersii Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiv. 430 (1927).

Considerado por K como sinónimo de (*E. pacifica*).

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: HT: *H.F.A. von Eggers 15423*, no date, Ecuador: Manabi: El Recreo (US-822110; IT: MO-405818 (fragm.)).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:345, Fig 43n-o (1993)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 15–40 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–20 cm en largo, 4–12 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 10–20, surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro, unilaterales, de 1.5–2 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 4–8 cm en largo, pubescente. Raquis angular, piloso en la superficie. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.5–1 mm en largos, vellosos, ápice de los pedicelos discoide.

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 oblongas, dorsalmente comprimidas, agudas or acuminadas, 4.5–5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, coriácea, sin quillas. Superficie de la segunda gluma pubescente. 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, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, pubescente, aguda. Lemma fértil elíptica, de 2 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma granulosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, mucronado. Arista principal de la lemma de 0.5 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Ecuador, Perú.

Eriochloa ekmanii Hitchcock. *U. S. Dept. Agric., Misc. Publ. No. 243* : 183 (1936).

Considerado por K como sinónimo de (*E. setosa*).

TIPO proveniente de Cuba. T: HT: *E.L. Ekman 7509*, 22 Aug 1916, Cuba: Oriente, savannas near Mir (US-1385555; IT: MICH, NY).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos decumbentes, 15–60 cm de largo. **Culm-nodes** pubescentes. Ramas laterales dispersas. Vainas de las hojas pubérulas, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una franja de pelos, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 3–15 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubérula.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–6, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1–3 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 3–8 cm en largo. Raquis angular, escabroso en la superficie, glabro en la superficie. Agrupamiento de espiguillas laxas. Espiguillas solitarias or en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.3–0.5 mm en largos, portando escasos pelos, pilosos en el ápice, ápice de los pedicelos discoide.

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, 2.5–3 mm de largo, 0.8–1 mm de ancho, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma acuminado or atenuado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, pubescente, acuminata or atenuada. Lemma fértil elíptica, de 1.8–2 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, místico or mucronado. Arista principal de la lemma de 0–0.2 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Caribe. Cuba.

Eriochloa fatmensis (Hochst. & Steud.) Clayton. *Kew Bull.*, 30(1): 108 (1975).

Aceptado por: R.J.Soreng 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), Leiden (*Flora Malesiana* ms) (as *E. decumbens*), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960) (as *E. nubica*).

TIPO proveniente de Saudi Arabia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Panicum fatmense* Hochst. & Steud. in sched., *Schimper It. Un.* :806 (1837). T: HT: *Schimper 806*, Saudia Arabia: Mecca (P; IT: K, L, MO, LE-TRIN-0545.04). herb. un. arab. nr. 806.

Sinónimos recientes: *Eriochloa nubica*.

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (246, Fig. 174 as *E. acrotricha*), R.M.Phillips, FTEA, *Gramineae* ; (3(1982):572, Fig.136), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (345, Fig 129 as *E. nubica*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (219, Fig 90), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (231, Fig 132), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (512).

Imágenes: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002); (as *Eriochloa decumbens*), F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 10–120 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–30 cm en largo, 2–10 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–10, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1–5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 3–20 cm en largo. Raquis sin alas or brevemente aladas, angular, pubérulo en la superficie. Agrupamiento de espiguillas adaxial, regular, 2 hileras. Espiguillas ascendentes, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, setosos.

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, acuminadas, (2.5–)3–5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, (2.5–)3–5 mm de largo, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma atenuado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–4 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 0.9 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, pubescente, atenuada, aristada. Arista del flósculo estéril más bajo 0.2–3 mm en largo. Lemma fértil elíptica, de 2–3 mm de largo, endurecida, sin quilla, 5 -venada, más de 3-nervada. Superficie de la lemma punctate. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, mucronado. Arista principal de la lemma de 0.3–1 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Flores y Frutos. $N = 18$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). **Continent.** Europa (*), África, Asia templada, Asia tropical, Australasia, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Macaronesia, 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. Cabo Verde. Ghana, Mali, Mauritania, Nigeria, Senegal. Ruanda, DRC. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Somalia, Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Noroeste, SA Gauteng, SA Mpumalanga, SA Estado Libre, SA Cabo del Norte. Madagascar. Península Arábiga. Omán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. India. Myanmar. Islas menores de Sunda. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark. Australia. Sudoeste de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. Arizona. Mississippi. Parte oeste de Sudamérica. Colombia. Rajasthan. Kimberley, Ereman. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland. Norte, Central, Sureste.

Eriochloa grandiflora (Trin.) Benth. *Journ. Linn. Soc.* xix. 39. (1881).

Aceptado por: R.J.Soreng 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. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Helopus grandiflorus* Trin., *Sp. Gram.* 3(24): , t. 278 (1829–1830)

. T: Brazil, Rigura: Coll? (LE holo).

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 95), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (55, Fig. 30).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 60–150 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente pubescentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 8–15 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos 4–10, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 2–6 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 8–25 cm en largo. Raquis angular, pubescente en la superficie, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas apretujadas. Espiguillas pectinadas, solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.5–1 mm en largos, vellosos, ápice de los pedicelos discoide.

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, 7–8 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas. Superficie de la segunda gluma pubescente, pilosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, pubescente, pilosa en la parte superior, acuminata. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 4–4.5 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, pubescente, mútico. Pálea involuta, endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Paraguay. Misiones.

Eriochloa lemmonii Vasey & Scribner. *Coult. Bot. Gaz.* ix. 185. (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: *J.G. Lemmon 2910*, Jun 1882, USA: Arizona: Cochise Co.: Huachuca (US-1963636). LT designated by Shaw, *Sida* 12: 184 (1987).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (514).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos decumbentes, frágiles, 20–60(–100) cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–15 cm en largo, 3–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–8, surgiendo a lo largo de una eje central, rectos or scendentes, unilaterales, de 2–5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 6–18 cm en largo, velloso. Raquis angular, velloso en la superficie. Pelos del raquis 4 mm de largo. Agrupamiento de espiguillas regular, 2 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, vellosos, con pelos de 1.5–3 mm de largo.

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, 3–6 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma acuminado or atenuado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, pubescente, acuminata or atenuada. Lemma fértil elíptica, de 3 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma reticulada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, mucronado. Arista principal de la lemma de 0.3–0.5 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Arizona. Nuevo México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste. Mexico State, Morelos. Coahuila, Chihuahua, Durango. Sinaloa, Sonora. Colima, Jalisco, Nayarit.

Eriochloa longiflora S. T. Blake. *Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol.*, i. No. 18, 18 (1941).

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, Birdsville: *Blake 12243* (BRI; holo; K iso).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

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. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 15–30 cm de largo, culmos sin raíces nudaes or enraizando a partir de los nudos inferiores. Ramas laterales fastigiadas. Vainas de las hojas infladas, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, nervadas estriadamente, suaves, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos, 1 mm de largo. Collar glabro or pubescente. Lámina de las hojas anceolada, de 2–7 cm en largo, 5–7 mm de ancho. Nervadura de la lámina de la hoja prominente, con 7–9 nervios secundarios. Superficie de la lámina de la hoja pubérula, con pelos adaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja suaves. Ápice de la lámina de la hoja agudo or acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 4–7, surgiendo a lo largo de una eje central, adpresos, flexuosos, unilaterales, de 2–3 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 6–10 cm en largo. Raquis angular, escabérulo en sus márgenes. Base del racimo filiforme, de 2–8 mm de largo. Espiguillas solitarias or en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, claviformes, angulares, de 1–3 mm en largos, portando escasos pelos, pilosos en el ápice, con pelos de 1–2 mm de largo.

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, acuminadas, 9.3–11 mm de largo, 1.6–1.85 mm de ancho, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas dos, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblata, 0.3–0.5 mm de largo, 0.05 del largo de la segunda gluma. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma villosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la segunda gluma atenuado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–5 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 8–9 mm de largo, 0.8–0.9 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, vellosa, pilosa en la base, ciliolada en los márgenes, atenuada. Lemma fértil lanceolada or elíptica, de 2.9–3 mm de largo, de 1.2–1.4 mm de ancho, endurecida, brillante, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, pubescente, mucronado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1–1.6 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.15–1.3 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, de 2 mm de largo.

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

País /Provincia /Estado. Australia. Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur. NW & Lake Eyre, Southern. Interiores. Laderas Occidentales.

Eriochloa macclounii Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 501 (1919).

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

TIPO proveniente de Mozambique. T: Mozambique Distr., *McClounie* 8.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 60–180 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 8–60 cm en largo, 3–12 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 3–6 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 6–25 cm en largo. Raquis angular, pubescente en la superficie or piloso en la superficie. Agrupamiento de espiguillas irregular. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

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, acuminadas, 3.5–5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. 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 1–3 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos or estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 0.9 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, pubescente or pilosa, acuminata, mucronada. Lemma fértil elíptica, de 2–2.5 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma granulosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, mucronado. Arista principal de la lemma de 1–2 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. Tanzania. Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Botswana.

Eriochloa meyeriana (Nees) Pilger. *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam., Aufl. 2,* xiv e. 56 (1940).

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).

TIPO proveniente de South Africa. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Panicum meyerianum* Nees, *Fl. Afr. Austr.* 1: 32 (1841). T: South Africa, Omsamculo: *Drege* (K iso).

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (330, Fig 288), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (164, Fig 93 as subsp. *meyeriana*), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (345, Fig 129 & as *E. nubica*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (219, Fig 90), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (75, Fig. 70).

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 Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos decumbentes or errantes, 30–200 cm de largo, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–25 cm en largo, 3–15 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula or compuesta de racimos. Panícula abierta, elíptica, de 8–18 cm en largo, contraída cerca de las ramas secundarias. Ramas primarias de la panícula portando espiguillas hasta casi cerca de la base. Ramas de la panícula secundas. Racimos 10–30, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 2–7 cm en largo, secundariamente ramificados, ramas secundarias racemosos. Eje de la inflorescencia central de 8–18 cm en largo. Raquis angular, pubérulo en la superficie. Agrupamiento de espiguillas adaxial, irregular. Espiguillas solitarias or en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, agudas, 2.3–3.5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblata or ovada (rarely), 0.5(–2) mm de largo, 0.15–0.2(–0.5) longitud de la espiguilla, hialina, sin quillas, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma truncado or cuspidado. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra or pubescente. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 0.9 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, glabra or pubescente, aguda. Lemma fértil elíptica, de 1.5–2.2 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma granulosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, mucronado. Pálea involuta, endurecida.

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

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. Ruanda, DRC. Etiopía (inc. Eritrea), Somalia, Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Kwazulu-Natal. Aldabra, Madagascar, Seychelles. Península Arábiga. Yemen. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia. Java, Cocos (Keeling) Is, Singapur. Australia. Queensland (*). Norte, Central, Sureste.

Eriochloa michauxii (Poir.) Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xii. 147 (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 USA. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Panicum michauxii* Poir., *Encycl. Suppl.* 4:278 (1816). T: USA, Florida: Michaux (P holó).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (512 as subsp. *michauxii* & *simpsonii*).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 60–120 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, 2–14 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 10–15, surgiendo a lo largo de una eje central, scendentes or expandidos, unilaterales, de 3–5(–15) cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 15–30 cm en largo, pubescente. Raquis angular, pubescente en la superficie. Agrupamiento de espiguillas adaxial. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, pubescentes.

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 ovadas, dorsalmente comprimidas, acuminadas, 4–5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma villosa. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, vellosa, acuminata, mítica. Lemma fértil elíptica, de 3–4 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma apiculado, pubescente, mítico or mucronado. Arista principal de la lemma de 0–0.3 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudeste de E.U.A. Florida, Georgia, Carolina del Sur.

Eriochloa montevidensis Griseb. *Symb. Fl. Arg.* :306 (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: Uruguay: Montevideo,.

Ilustraciones: A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (329, Fig. 135), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (490, Fig. 126), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (318, Fig. 135).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, de vida corta, cespitoso. Culmos erectos, 30–100 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–15 cm en largo, 2–7 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–10, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1–2.5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 8–20 cm en largo, glabro. Raquis angular, glabro en la superficie. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.5–1 mm en largos, glabros, ápice de los pedicelos discoide.

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, 3.5–4 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas. Superficie de la segunda gluma pubérula. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, pubérula, acuminata. Lemma fértil oblonga, de 2 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma granulosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Ecuador. Brasil del sur. Sur de Argentina, Noreste de Argentina, Norte de Chile, Paraguay, Uruguay. Catarina, Rio Grande do Sul. Jujuy, Salta, Santiago del Estero, Tucuman. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Entre Rios, Formosa, Santa Fe. Tarapaca.

Eriochloa nana M.O. Arriaga. *Hickenia*, 2(32): 139 (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 Argentina. T: Argentina: Corrientes: Dpto. Lavelle: 3 km E de Yataity Calle, ruta 120, en palmar de Copernicia alba, 25 Nov 1979, A. Schinini, R. Vanni & G. Norrmann 19154 (HT: CTES).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 30–70 cm de largo. **Culm-nodes** pubescentes. Vainas de las hojas pubescentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 5–8 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–6(–8), surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas adaxial. 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, acuminadas, 4–5.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma acuminado,

segunda gluma mucronada or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.3–1 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 3.5–4 longitud de la lemma fértil, pubescente, acuminata, mútica. Lemma fértil elíptica, de 2.5 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma papilosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, mucronado or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0.5–0.9 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga, dorsalmente comprimida, de 1.3 mm de largo. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

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

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sur de Sudamérica. Sur de Argentina. Corrientes, Formosa.

Eriochloa nelsonii Scribn. & J. G. Sm. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* lv. 12. (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 Mexico. T: HT: *E.W. Nelson 1707*, 1894, Mexico: Oaxaca: hills east of Cuicatlan, alt. 2000–4000 ft (US; IT: K, US-212901).

Ilustraciones: R.McVaugh, *Flora Nova-Galiciana Vol.14 Gramineae* (1983) (as var. *papillosa*).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Añal. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 50–100 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas aneolada, de 5–20 cm en largo, 8–15 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 2–5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 5–15 cm en largo, piloso. Raquis angular, piloso en la superficie. Pelos del raquis 1 mm de largo. Agrupamiento de espiguillas regular, 2 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, vellosos, con pelos de 4–5 mm de largo.

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, 5–7 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, pubescente, obtusa. Lemma fértil elíptica, de 3.5–4 mm de largo, endurecida, brillante, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, mútico. Pálea involuta, endurecida. Superficie de la pálea suave or papilosa.

Flores y Frutos. Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica. Guatemala, Honduras, Nicaragua. Mexico State, Morelos, Puebla. Chihuahua, Durango. Sonora. Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacan, Nayarit, Oaxaca. Campeche, Chiapas.

Eriochloa pacifica Mez. *Engl. Jahrb. lvi. Beib1.* 125, 11 (1921).

Aceptado por: R.J.Soreng 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: ST: *Andersson 29*, 1854, Ecuador: Guayas: Guayaquil (S).

LT: *H.F.A. Eggers 14772*, 1897, Ecuador (US-825698; ILT: MO (fragm.)). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 24: 429, 430 (1927); also by Shaw & Webster, *Sida* 12: 192 (1987).

ST: *Spruce 6446*, Ecuador

ST: *Spruce 6447*, Ecuador

ST: *Andersson 29*, Ecuador

ST: *Ruiz s.n.*, Peru

ST: *Weberbauer 5289*, Peru

ST: *Her Saida s.n.*, Australia: Queensland

ST: *Koch 299*, Australia: Queensland: Mt. Lyndhurst.

Ilustraciones: G. Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 33, Fig. 2 (2006)).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:345, Fig 43f-g (1993)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 20–40 cm de largo. Ramas laterales dispersas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas linear or aneolada, de 4–14 cm en largo, 4–9 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 4–6, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1.5–2.5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 3–6 cm en largo, pubescente. Raquis angular, veloso en la superficie. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.5–1.5 mm en largos, vellosos, ápice de los pedicelos discoide.

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, 5–6 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas. Superficie de la segunda gluma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la segunda gluma atenuado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, pubescente, pilosa en la base, atenuada. Lemma fértil elíptica, de 2 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, mucronado. Arista principal de la lemma de 0.2 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Ecuador, Galápagos, Perú.

Eriochloa parvispiculata C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 111. (1934).

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

TIPO proveniente de Tanzania. T: Zanzibar: without precise locality, *Vaughn 1607* (H: K; IST: EA).

Ilustraciones: J. Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (347, Fig 130).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 30–120 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 8–30 cm en largo, 3–10 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–20, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1–7 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 5–15 cm en largo. Raquis brevemente aladas, angular, pubérulo en la superficie. Agrupamiento de espiguillas apretujadas, irregular. Espiguillas en pares or agrupadas en cada nudo. Espiguillas fértiles pediceladas, 2–4 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, oblongos.

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, acuminadas, 2–2.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla,

membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mítica or mucronada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 0.9 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, pubescente, acuminata, mítica or mucronada. Lemma fértil elíptica, de 1.5 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma granulosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, mucronado. Arista principal de la lemma de 0.1–0.3 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Este de África tropical, África meridional, Oeste del Océano Índico. Kenia, Tanzania. SA Mpumalanga, SA Kwazulu-Natal. Madagascar.

Eriochloa peruviana Mez. *Engl. Jahrb.* lvi. *Beib*1. 12 (1921).

Aceptado por: R.J.Soreng 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: IT: A. *Weberbauer 5952*, 23 Mar 1912, Peru: Piura (US-2873939 (fragm.)).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:345, Fig 43c-e (1993)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos 20–50 cm de largo, 3–4 nudosos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–14 cm en largo, 3–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula. Ápice de la lámina de la hoja filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–6, surgiendo a lo largo de una eje central, rectos or scendentes, unilaterales, de 1–1.5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 2–4 cm en largo, pubescente. Raquis angular. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, pubescentes, ápice de los pedicelos discoide.

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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 3 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas. Superficie de la segunda gluma pubérula. 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, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, pubérula, aguda. Lemma fértil elíptica, de 2 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, mítico. Pálea involuta, endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Ecuador, Perú.

Eriochloa polystachya H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* i. 95. (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), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Ecuador. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Paspalum polystachyum*. T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Ecuador: Guayas (B (destroyed?); IT: P?).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (516), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (239, Fig. 89), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (835 & 851, Fig. 172 & 175), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (229, Fig 79), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (225, Fig 36).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:345, Fig 43l-m (1993)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos errantes, 100–200 cm de largo, 3–4 mm diám., culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. **Culm-nodes** barbados. Ramas laterales

amplias. Lígula una franja de pelos, 0.8–1.2 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–25 cm en largo, 8–15 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo de 6–12 cm en largo, piloso en la parte superior. Racimos 8–15, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 5–8 cm en largo, secundariamente ramificados. Eje de la inflorescencia central de 15–25 cm en largo, veloso. Raquis brevemente aladas, angular, veloso en la superficie. Agrupamiento de espiguillas adaxial. Espiguillas solitarias or en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, agudas, 3.2–3.6 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma oblata, 0.1 longitud de la espiguilla, hialina, 0 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma truncado or obtuso. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mítica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, pubescente, aguda, mítica. Lemma fértil elíptica, de 2.2–2.5 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, mucronado. Pálea involuta, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1–1.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Malesia. Java, Sumatra. México. Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil. Costa Rica, Honduras. Cuba, Jamaica, Islas Leeward, Puerto Rico, Trinidad y Tobago. Guiana Francesa, Guyana. Colombia, Ecuador, Perú. Brasil del sudeste, Brasil del norte, Brasil del sur. Chiapas.

Eriochloa procera (Retz.) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1930, 256 (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), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), 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:** *Agrostis procera* Retz, *Obs.*4: 19 (1786). T: India, Malabar: *Koenig* (LD holo).

Ilustraciones: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (374, Fig 147), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (534), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (556, Pl. 1430), K.M.Matthew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 868 & 869), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: *Poaceae* (1982), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (203, Fig. 43), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (75, Fig. 71), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (453, Fig. 385), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (264), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 732).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:345, Fig 43h-i (1993)).

Imágenes: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);, H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005);, H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–100 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2–30 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–10, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 2–10 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 4–20 cm en largo. Raquis angular, pubérulo en la superficie. Agrupamiento de espiguillas regular, 2 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, libres or fusionados entre si, unidos en la parte inferior, oblongos, glabros.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo 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 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas lanceoladas, dorsalmente comprimidas, cuspidadas or acuminadas, (2.5–)3–4 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado, segunda gluma mítica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 0.9 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, pubescente, aguda or acuminata, mítica. Lemma fértil elíptica, de 2 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma granulosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, mucronado. Arista principal de la lemma de 0.3–0.5 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Flores y Frutos. $N = 18$ (2 refs TROPICOS). $2n = 36$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), África (*), Asia templada, Asia tropical, Australasia, Pacífico, Sudamérica (*).

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, Parte media del Océano Atlántico, Oeste del Océano Índico. DRC. Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania, Uganda. Mozambique. Ascensión, Santa Helena. Madagascar. China, Asia oriental. Hainan, Sudeste de China. Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Assam, Bangladesh, India, Sri Lanka. Islas Andaman, Laos, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Borneo, Java, Islas menores de Sunda, Malaya, Singapur, Molucas, Filipinas, Sulawesi, Sumatra. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland, Nueva Gales del Sur. Suroeste del Pacífico, Parte sudcentral del Pacífico, Noroeste del Pacífico. Fiji (*), Nueva Caledonia (*), Samoa (*), Tonga (*). Islas Cook (*). Islas Caroline (*), Marianas (*). Hawaii (*). Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica. Guyana, Surinam. Colombia, Ecuador, Perú. Fujian, Guangdong. Kerala. Punjab, Tamilnadu, Uttar Pradesh. Kimberley, Eremean, Sur-Oeste. Darwin & Gulf. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

Eriochloa pseudoacrotricha (Stapf ex Thell.) J. M.Black. *Fl. S. Austral.*, ed. 2, 68 (1943).

Aceptado por: R.J.Soreng 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 Australia. T: Australia: Coll? (K holo).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (454, Fig. 386), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (233, Pl. 68), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1175, Fig. 332), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (598, Fig 121), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (264), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (240), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (235, Fig. 37), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (516).

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, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos erectos, 20–100 cm de largo, 1–2.5 mm diám., 2–5 nudosos. Nudos del culmo café, **culm-nodes** pubescentes. Ramas laterales dispersas. Vainas de las hojas holgadas, la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos, 1 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 15–30 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente, con pelos abaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–10, surgiendo a lo largo de una eje central, adpresos, unilaterales, de 2–10 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 7–18 cm en largo. Raquis angular. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes,

oblongos, de 0.5–2.5 mm en largos, portando escasos pelos, pilosos en el ápice, con pelos de 2–3 mm de largo.

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, 4.5–6 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma villosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la segunda gluma acuminado to setáceamente acuminado, segunda gluma mútica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 0.9 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, pilosa, aguda. Lemma fértil elíptica, de 2.5 mm de largo, endurecida, brillante, sin quilla, 5 -nervada, más de 3-nervada. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, mucronado. Pálea involuta, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Europa (*), Australasia, Norteamérica, Sudamérica.

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. Parte sudcentral de E.U.A. Texas. Parte sur de Sudamérica. Noreste de Argentina. Kimberley, Eremean. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales. La Rioja.

Eriochloa punctata (L.) Ham. *Prod. Fl. Ind. Occ.* 5 (1825).

Aceptado por: R.J.Soreng 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), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Jamaica. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Milium punctatum* L., *Syst. Nat.* (ed. 10) 872 (1759) (May, June)

. T: HT: *P. Browne s.n.*, Jamaica (LINN). see Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 119 (108).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (514), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (184, Fig. 117), S.A.Renouze, *Gramineas de Bolivia* (1998) (439, Fig. 95), S.A.Renouze, *The Grasses of Bahia*, 1984 (239, Fig. 89), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (485, Fig. 174), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (835, Fig. 172 & 847, Fig. 174), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (329, Fig. 135 & as *E. punctata* forma *intermedia*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (490, Fig. 126), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (318, Fig. 135), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:59(1980)).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:345, Fig 43j-k (1993)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 60–100 cm de largo. **Culm-nodes** glabros or pubescentes. Vainas de las hojas híspidas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 20–40 cm en largo, 4–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves or escabruscula, glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 10–15, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 2–6 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 8–18 cm en largo. Raquis angular, glabro en la superficie, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas adaxial. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, desiguales, escabrosos.

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, acuminadas, 4–5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, pubescente, acuminata, mútica. Lemma fértil elíptica, de 1–1.5 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1–1.5 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3.

N = 36 (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical, Pacífico, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Malesia. Java. Parte norcentral del Pacífico. Hawaii (*). Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Texas. Luisiana. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Belice, Costa Rica, Guatemala. Cuba, República Dominicana, Haití, Jamaica, Islas Leeward, Islas Windward, Puerto Rico, Trinidad y Tobago. Guiana Francesa, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noreste de Argentina, Norte de Chile, Paraguay, Uruguay. Para, Amapa, Mato Grosso, Goias, Bahia, Maranhao, Piaui, Ceara, Rio Grande do Norte, Paraiba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Catamarca, Jujuy, Salta, San Luis, Tucuman. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, Formosa, Misiones, Santa Fe. Distrito Federal, Mexico State, Morelos. Coahuila, Chihuahua, Guanajuato, Hidalgo, Neuvo Leon, San Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas. Veracruz. Michoacan, Oaxaca. Chiapas, Tabasco, Yucatan.

Eriochloa rovumensis (Pilger) W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 34(3): 560 (1980).

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

TIPO proveniente de Tanzania. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Panicum rovumense* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 33(1): 47–48 (1902)

. T: HT: *Busse 1016*, Feb 1901, Tanzania: Rovuma (B; IT: K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos decumbentes, 45–60 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 3–15 cm en largo, 2–8 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–6, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1.5–3 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 3–8 cm en largo. Raquis angular, piloso en la superficie. Agrupamiento de espiguillas adaxial, regular, 2 hileras. Espiguillas solitarias o en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, 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, acuminadas, 3.5–5.5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 0.8 longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 3–5 -nervada. Superficie de la primera gluma pilosa. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa. Ápice de la segunda gluma atenuado, segunda gluma mútica or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0–1 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 0.75–0.8 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, pilosa, acuminata. Lemma fértil ovada, de 3–4 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma granulosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, mucronado. Pálea involuta, endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical. Chad. Tanzania. Mozambique.

Eriochloa sericea (Scheele) Munro ex Vasey. *Contrib. U.S. Nat. Herb.* iii. 21 (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. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Paspalum sericeum* Scheele, *Linnaea* 22(3): 341–342 (1849)

. T: HT: *F. Lindheimer 566*, Jun 1846, USA: Texas: Comal Co.: Neubranfels (K; IT: MO, NY, US-1871076, US-80017). Acc. to Blankinship, *Ann. Rep. Mo. Bot.* 1907: 151 (1907) type is *Lindheimer 566*.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (510), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (434, Fig. 232).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos erectos, 50–100 cm de largo. **Culm-nodes** pubescentes. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas pubescentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or involuta, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 4–10, surgiendo a lo largo de una eje central, rectos, unilaterales, de 1.5–3 cm en largo. Eje de la inflorescencia central veloso. Raquis angular, veloso en la superficie. Pelos del raquis 2–4 mm de largo. Agrupamiento de espiguillas regular, 2 hileras. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, velosos, con pelos de 1–2 mm de largo.

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 ovadas, dorsalmente comprimidas, 3.6–4.2 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. 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, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, pubescente, aguda. Lemma fértil elíptica, de 3 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma rugulosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, mucronado. Arista principal de la lemma de 0.3–0.5 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Flores y Frutos. $2n = 54$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte norcentral de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., México. Oklahoma. Texas. Mexico Nordeste. Coahuila, Tamaulipas.

Eriochloa setosa (A. Rich.) Hitchcock. *U. S.in Dept. Agric., Misc. Publ. No.* 243 : 182 (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 Cuba. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Piptatherum setosum* A. Rich., *Hist. Fis. Cuba, Bot.* 11: 311 (1850)

. T: Cuba: cresit in locis siccis et incultis Cubae, (HT: P).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 15–40 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas filiforme, de 5–15 cm en largo, 0.5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–4, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1–2 cm en largo, portando 5–8 espiguillas fértiles en cada una. Eje de la inflorescencia central de 1–6 cm en largo. Raquis angular, glabro en la superficie. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.5–1 mm en largos, ápice de los pedicelos discoide.

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 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma atenuado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, pubescente, atenuada. Lemma fértil elíptica, de 2 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma granulosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 1 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Caribe. Cuba.

Eriochloa stapfiana Clayton. *Kew Bull.*, 30(1): 109 (1975).

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

TIPO proveniente de Mozambique. T: Mozambique: Niassa: Msalu River, *Allen 122* (HT: K).

Sinónimos recientes: *Eriochloa borumensis*.

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (369, Fig 317 as *E. borumensis* Stapf).

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos robustos, 60–120 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–20 cm en largo, 3–8 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 2–7 cm en largo, simples o secundariamente ramificados. Eje de la inflorescencia central de 7–30 cm en largo. Raquis angular, pubérulo en la superficie or pubescente en la superficie. Agrupamiento de espiguillas irregular. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos.

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, acuminadas, 3–4 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma atenuado, segunda gluma mútica or mucronada, arista de la segunda gluma 1 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos or estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 0.9 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, pubescente, acuminada, mucronada. Lemma fértil elíptica, de 2 mm de largo, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma granulosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, mucronado. Arista principal de la lemma de 0.3–0.7 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eriochloa stevensii G. Davidse. *Novon*, 2(4): 325 (1992).

Aceptado por: R.J.Soreng 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 Nicaragua. T: HT: *W.D. Stevens & O.M. Montiel 20608*, 20 Aug 1981, Nicaragua: Granada: 31 km NW of Rmo Ochomogo bridge along Hwy. 1, ca. 11:40'N, 85:59' W, ca. 60 m, level *Crescentia* savanna, common, erect, inflorescence whitish green (MO-3244051; IT: BRI, CR-203154, HNMN, ISC, K, MEXU, SI, US-3278351).

Sinónimos recientes: *Eriochloa multiflora* Renvoize, *Kew Bull.* 50: 345 (1995).

Ilustraciones: *Kew Bulletin* (50: 114, Fig.3 (1995) as *E. multiflora*), *Novon* (2: 327, Fig. 3 (1992)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos, 50–100 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente pubescentes. Hojas caulinas. Vainas de las hojas pubescentes. Lígula una franja de pelos, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–21 cm en largo, 4–14 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, densamente pilosa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, 17–57, surgiendo a lo largo de una eje central, scdentes, unilaterales, de 3.4–5.5 cm en largo, 4–5 mm en ancho. Eje de la inflorescencia central de 13–21 cm en largo, pubescente. Raquis angular, pubescente en la superficie. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.3–0.7 mm en largos, pubescentes, ápice de los pedicelos discoide.

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, 3.4–5.5 mm de largo, 1.2 mm de ancho, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, 0.2–0.3 mm de largo, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, alcanzando el ápice de los flósculos or excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma lanceolada, 3.4–5.5 mm de largo, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente, pilosa en la parte inferior. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mútica or mucronada or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0–1 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, lanceolada, 0.8–1 longitud de la espiguilla, membranácea, 3 -nervada, pubescente, pilosa en la base, acuminata. Lemma fértil elíptica, de 1.9–2.3 mm de largo, de 0.8–1 mm de ancho, endurecida, sin quilla. Superficie de la lemma papilosa. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, pubescente, mucronado or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0.1–0.4 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.1–1.3 mm de largo, amarillas. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, de 1.1–1.2 mm de largo. Embrión de 0.33 de la longitud de la cariopsis. Hilo linear, de 0.33 de la longitud de la cariopsis.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Centroamérica, Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica. Costa Rica, Nicaragua. Venezuela. Ecuador, Perú.

Eriochloa subulifera Stapf. *Kew Bull.* 1919, 141. (1919).

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

TIPO proveniente de Mascarenas. T: Mascarenas, Assumption Island, *Fox 258261* (syn: K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos geniculadamente ascendentes, 25–60 cm de largo, 3–4 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 4–8 cm en largo, 3–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo glabro. Racimos 4–9, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1.8–3.5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 4–9 cm en largo, pubérulo. Raquis angular, 0.2–0.5 mm wn ancho, pubérulo en la superficie. Espiguillas solitarias or en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 1–2.5 mm en largos, ápice de los pedicelos discoide.

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 ovadas, dorsalmente comprimidas, 2.5–3 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, 0.25 mm de largo, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1–1.5 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranosa, pubescente, aguda. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 2 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, mucronado. Arista principal de la lemma de 0.5 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. África.

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

Eriochloa succincta (Trin.) Kunth. *Enum. Pl.* i. 73. (1833).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Paspalum succinctum* Trin., *Gram. Panic.* 119 (1826)

. T: T: *Blume s.n.*, 1817, Europ. Russia: Astrakhan (LE).

IT: *s.c.*, s.l. (LE).

HT: *Ledebour*, Astrachan (LE). mis. sub nom.: *Panici holosericei* Blume.

HT: *Blume s.n.*, 1817, USSR: Volga Delta: Astrachan (LE).

Ilustraciones: N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (485, Pl. 186).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 20–50 cm de largo. Entrenudos del culmo glaucos, distalmente pilosos. Vainas de las hojas pilosas, con pelos emergiendo de tubérculos. Lígula una franja de pelos, 1 mm de largo. Lámina de las hojas aneolada, de 1–10 cm en largo, 2–5 mm de ancho, glauca. 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 escabridos. Ápice de la lámina de la hoja agudo or acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, con una hoja envolvente en su base. Racimos 3–6, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 1–4 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 10–20 cm en largo. Raquis brevemente aladas, angular. Agrupamiento de espiguillas regular, 2 hileras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 1–2 mm en largos, pubescentes.

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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 3 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica, 0.9 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, pubescente, aguda. Lemma fértil elíptica, de 2.5 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, pubescente, mucronado. Pálea involuta, endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia este-europea, Rusia sud-europea. Asia media, Cáucaso, Oeste de Asia. "La Unión Soviética" Rusia europea, Cáucaso, Asia Central. Rusia europea Moldavia, Lower

Volga. Cáucaso Transcaucasia Oriental, Transcaucasia Sur. Asia Central Aral-Caspian, Kyzylkum, Syr Darya, Turkmenia. Kazakhstán, Tadhikistán, Uzbekistán. Irán, Irak.

Eriochloa tridentata (Trin.) Kuhl. *Comm. Linh. Electr. Matto Grosso, Amaz. Anexo 5, Bot.* xi. 89 (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).

Basiónimo o nombre reemplazado: *Paspalum tridentatum* Trin., *Gram. Panic.* 119 (1826)

. T: HT: *Lindley s.n.*, America aequinoct. (LE-TRIN-0552.01a (& fig.)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 90–110 cm de largo. **Culm-nodes** barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 20–40 cm en largo, 4–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 7–20, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 2–6 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 8–18 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas adaxial. 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 lanceoladas, dorsalmente comprimidas, acuminadas, 4–5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma hirsuta, pilosa en la parte inferior. Ápice de la segunda gluma dentado, 3 -fido.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, ovada, 1 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, acuminata, mútica. Lemma fértil elíptica, de 1–1.5 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma obtuso, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma de 0.7–1 mm de largo en promedio. Pálea involuta, endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil centroccidental. Catamarca. Chaco, Corrientes, Entre Rios, Formosa, Santa Fe.

Eriochloa villosa (Thunb.) Kunth. *Rev. Gram.* i. 30 & 203. t. 13. (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 of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms), *Flora Europaea* (1972?), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de Japan. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Paspalum villosum* Thunb., *Fl. Jap.* 45 (1784)

. T: Japan: rescit iuxta Nagasaki, (HT: B).

Ilustraciones: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (372, Fig 146), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (536), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (510), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 732).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada escasamente. Culmos geniculadamente ascendentes, 60–90 cm de largo, 2–3 mm diám., 3–6 nudosos. Hojas caulinas. Vainas de las hojas pubescentes, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana ciliada, 1.25–1.33 mm de largo. Lámina de las hojas linear or anceolada, de 5–20 cm en largo, 3–13 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, con pelos en ambos lados. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–9, surgiendo a lo largo de una eje central, unilaterales, de 4–7 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 6–12 cm en largo,

pubescente. Raquis angular, 0.7–1 mm en ancho, pubescente en la superficie. Agrupamiento de espiguillas regular, 2 hileras. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 1 mm en largos, ápice de los pedicelos discoide.

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 elípticas or ovadas, dorsalmente comprimidas, agudas, 4.5–5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, alcanzando el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica or ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, herbácea, sin quillas, 5 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma mútica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo similar a la segunda gluma, elíptica or ovada, 1 longitud de la espiguilla, 5 -nervada, pilosa, aguda. Lemma fértil elíptica or ovada, de 4 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, mucronado. Pálea involuta, endurecida.

Flores y Frutos. $2n = 54$ (3 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Europa, Asia templada, Asia tropical, Norteamérica.

Región. Europa oriental.

País /Provincia /Estado. Rusia sud-europea, Ucrania. Siberia, Lejano este ruso, Cáucaso, China, Asia oriental, Rusia. "La Unión Soviética" Cáucaso, Siberia Occidental, Lejano Oriente. Cáucaso Ciscaucasia, Dagestan, Transcaucasia Occidental. Siberia Occidental Irtysh. Lejano Oriente Zee-Bureya, Ussuri. Mongolia Interior Nei Mongol. Manchuria Heilongjiang, Jilin. Amur, Primorye. Sudeste de China. Japón, Corea, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwán. Japan Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Indo-China, Malasia. Vietnam. Malaya, Singapur. Noroeste de E.U.A., Parte norcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. Colorado. Illinois, Iowa, Minnesota, Wisconsin. Florida. Shaanxi, Shandong, Tianjin. Anhui, Fujian, Guangdong, Henan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan.

Eriochloa weberbaueri Mez. *Engl. Jahrb.* lvi. Beib1. 11 (1921).

Aceptado por: R.J.Soreng 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: A. *Weberbauer* 4135, 26 May 1904, Peru: Cajamarca: Hualgayoc Prov. (B; IT: US-2873942 (fragm. ex B & photo)).

Ilustraciones: G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 51, Fig. 3 (2006)).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:345, Fig 43.a-b (1993)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Paniceae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, formando alfombras. Rizomas cortos. Culmos 35–40 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas conduplicada or involuta, de 6–13 cm en largo, 2–2.3 mm de ancho, rígida. Ápice de la lámina de la hoja pungente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 10–15, surgiendo a lo largo de una eje central, oblongos, unilaterales, de 1.3–2 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 10–15 cm en largo, pubescente. Raquis angular, piloso en la superficie. Agrupamiento de espiguillas apretujadas. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, oblongos, de 0.5 mm en largos, vellosos, con pelos de 3–3.5 mm de largo, ápice de los pedicelos discoide.

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 or oblongas, dorsalmente comprimidas, 3–3.2 mm de largo, espiguillas cayendo enteras. Callo de la espiguilla globular, incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada, glabro.

Glumas. Glumas una, la primera gluma ausente o críptica, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, membranosa, sin quillas. Superficie de la segunda gluma pubescente. 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, elíptica, 1 longitud de la espiguilla, membranosa,

pubescente, aguda. Lemma fértil elíptica or oblonga, de 2.5–2.7 mm de largo, endurecida, sin quilla. Márgenes de la lemma involutos. Ápice de la lemma agudo, mútico. Pálea involuta, endurecida.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Ecuador, Perú.

Eriochrysis brachypogon (Stapf) Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 93 (1917).

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

TIPO proveniente de Nigeria & Central Afr. Rep. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Saccharum brachypogon* Stapf, *Bull. Soc. Bot. France* 55: 97 (1908)

. T: ST: *Chevalier 716*, Mali (P).

ST: *Barter 1351*, Nigeria (P).

ST: *Chevalier 8251*, Central African Republic (P).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (269, Fig. 200), R.M.Phillips, FTEA, *Gramineae* ; (3(1982):708, Fig 162), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 60–90 cm de largo. Entrenudos del culmo paredes delgadas. **Culm-nodes** barbados. Lígula una membrana sin cilios or una franja de pelos, erosa. Lámina de las hojas de 7–45 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 4–16, surgiendo a lo largo de una eje central, adpresos, lineares to oblongos, de 2–4 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 4–14 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, ciliado en su margen. Pelos del raquis rojo. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis claviforme. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento, la superior más pequeña (female). Pedicelos presentes, linear, 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, 3.5–5 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 truncada. Pelos del callo de la espiguilla rojos, 0.3–0.5 longitud de la espiguilla.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, sin quillas. Nervios laterales de la primera gluma crípticos. Superficie de la primera gluma plano. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma dentado, 3 -fido. Segunda gluma elíptica, coriácea, con 1 quilla. Nervio principal de la segunda gluma sin cilios. Márgenes de la segunda gluma ciliados. 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, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales, ciliada en los márgenes. Lemma fértil ovada, de 1.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 0 -venada, 0–3 -nervada, sin nervios. Márgenes de la lemma ciliados. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

N = 10 (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. Ghana, Nigeria, Senegal. República Centroafricana, Ruanda, DRC. Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania, Uganda. Malawi, Zambia, Zimbabwe. SA Limpopo, SA Mpumalanga, Swazilandia.

Eriochrysis cayennensis Beauv. *Agrost.* 8. t. 4. f. 11 (1812).

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

T: T: French Guiana: Cayenne (G?).

Ilustraciones: A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (382, Fig. 346), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (539, Fig. 133), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (510, Fig. 182), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada*

Catarinensis Gramineas (1981–1982) (1211, Fig. 238 & 1212, Fig. 239), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (450, Fig. 191), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (232, Fig. 80 as *E. cayanensis*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (176, Fig. 70 as *E. cayanensis*), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (228, Fig. 37).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:422 Fig 56e-g (1993)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 60–110 cm de largo. Hojas basales y caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados, de 8 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 1.5–1.8 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 18–30 cm en largo, 3–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro, en una espiguilla falsa multilateral, adpresos, lineares to oblongos, de 1–2 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 10–20 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis claviforme. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento, la superior más pequeña (female). Pedicelos presentes, linear, de 1–1.3 mm en largos, ciliados, con pelos cafés claro, ápice de los pedicelos discoide.

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, obtusas, 2.5–3.5 mm de largo, 1.1–1.3 mm de ancho, 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 truncada. Pelos del callo de la espiguilla cafés oscuro, 2–2.5 mm de largo, 0.66 longitud de la espiguilla.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma oblonga, 2.5–3.5 mm de largo, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, sin quillas. Superficie de la primera gluma plano, villosa, pilosa en la parte superior. Márgenes de la primera gluma ciliados. Pelos de la primera gluma cafés claro or rojos, 2 mm de largo. Ápice de la primera gluma obtuso.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 1.8–2 mm de largo, hialina, 0 -nervada, sin nerccio central, sin nervios laterales, ciliada en los márgenes. Lemma fértil lanceolada, de 1.2–1.4 mm de largo, hialina, sin quilla, 0 -venada, 0–3 -nervada, sin nervios. Márgenes de la lemma ciliados. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

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, Parte sur de Sudamérica. Belice, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Panamá. República Dominicana, Haití, Puerto Rico, Trinidad y Tobago. Guiana Francesa, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivia, Colombia, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del noreste, Brasil del sudeste, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Uruguay. Roraima, Para, Amapa, Goias, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Corrientes, Entre Rios, Misiones. Veracruz. Michoacan, Oaxaca. Chiapas, Tabasco.

Eriochrysis filiformis (Hack.) T.S. Filgueiras. *Novon*, 7(3): 231 (1997).

Aceptado por: R.J.Soreng 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. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Saccharum filiforme* Hack., *Monogr. Phan.* 6: 29 (1889)

. T: HT: *Balansa 231*, Paraguay: Caaguazu, in pratis uliginosis (P; IT: US (fragm. ex BR, W)).

Ilustraciones: L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Ilustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (593, Fig. 129 as *Leptosaccharum filiforme*).

Ilustraciones: *Hookers Icons* (t.3125 (1927) as *Leptosaccharum filiforme*), *Novon* (6: 232 Fig. 1 (1996)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Rizomas cortos, nodosos. Culmos erectos, 30–55 cm de largo, 2–4 nudosos. Entrenudos del culmo paredes delgadas,

distalmente glabros. **Culm-nodes** pubescentes. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas sin quilla, nervadas estriadamente, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas glabro. Lígula una membrana ciliada, 1–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–45 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 agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, distante, scendentes, portando pocas espiguillas fértiles, portando 2–4 espiguillas fértiles en cada una. Eje de la inflorescencia central de 4–7 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis claviforme. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento, la superior más pequeña (female). Pedicelos presentes, linear, de 4–6 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, agudas, 4.5–5.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base and con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla barbado, base del callo de la espiguilla truncada. Pelos del callo de la espiguilla rojos, 2–4 mm de largo, 0.5–0.8 longitud de la espiguilla.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 4–4.8 mm de largo, 1 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, sin quillas, 5–7 - nervada. Nervios laterales de la primera gluma prominente. Superficie de la primera gluma plano, glabra or pilosa. Pelos de la primera gluma rojos. Segunda gluma elíptica, 3.5–4 mm de largo, 5–7 - nervada. Nervios laterales de la segunda gluma prominente. Superficie de la segunda gluma glabra or pilosa. Pelos de la segunda gluma rojos.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 2.8–3.2 mm de largo, hialina. Lemma fértil lanceolada, de 3–3.3 mm de largo, hialina, sin quilla. Superficie de la lemma pubérula. Márgenes de la lemma ciliados. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 3–3.3 mm de largo, moradas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil and Parte sur de Sudamérica. Brasil centroccidental, Brasil del norte. Paraguay.

Eriochrysis holcoides (Nees) Kuhl. *Comm. Linh. Teleg. Matto Grosso, Amaz. Anexo 5, Bot.* xi. 89 (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 Brazil. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Anatherum holcoides* Nees, *Fl. Bras. Enum. Pl.* 2(1): 324–325 (1829)

. T: ST: *F. Sellow s.n.*, Brazil: Brasiliae australis (B, LE-TRIN-0228.01).

ST: *K.F.P. von Martius s.n.*, no date, Brazil: habitat in campis altis Chapada do Paranan et similiibus locis prov. Minarum, Piauiensis et Pernambucensis (M; IT: US-76424 (fragm. ex M)).

Ilustraciones: J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (as aff.), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1211, Fig. 238).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths marchitas or persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 50–70 cm de largo, 2–3 nudosos. **Culm-nodes** barbados. Hojas basales y caulinas. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una membrana sin cilios, 1–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 15–30 cm en largo, 3–4 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja agudo or acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro, en una espiguilla falsa multilateral, adpresos, lineares to oblongos, de 0.5–2 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 6–15 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis claviforme. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento, la superior más pequeña (female). Pedicelos presentes, linear, de 2–2.2 mm en largos, ciliados, con pelos amarillos, ápice de los pedicelos discoide.

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, agudas, (4–)5–7 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla barbado, base del callo de la espiguilla truncada. Pelos del callo de la espiguilla amarillos, 1 mm de largo, 0.33–0.5 longitud de la espiguilla.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma elíptica, 4–7 mm de largo, 1 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, sin quillas. Superficie de la primera gluma plano, glabra. Márgenes de la primera gluma ciliados. Pelos de la primera gluma amarillos, 0.5–1 mm de largo. Ápice de la primera gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 4.5 mm de largo, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales, ciliada en los márgenes. Lemma fértil lanceolada, de 3 mm de largo, hialina, sin quilla, 0 -venada, 0–3 -nervada, sin nervios. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma atenuado. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis oblonga, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Colombia, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del norte. Paraguay. Mato Grosso, Goias, Bahia, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul.

Eriochrysis laxa Swallen. *Phytologia*, xiv. 89 (1966).

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

TIPO proveniente de Brazil. T: HT: A. Chase 8729, 5 Mar 1925, Brazil: Minas Gerais: Lavras, wet ground near streamlet (US-1256173; IT: MO-925236).

Ilustraciones: L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1211, Fig. 238).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 130–150 cm de largo. **Culm-nodes** pubescentes. Hojas basales y caulinas. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas de 30–60 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro, en una espiguilla falsa multilateral, adpresos, lineares to oblongos, de 1.5–4 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 16–22 cm en largo, glabro. Raquis frágil en los nudos, subterete. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis claviforme. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento, la superior más pequeña (female). Pedicelos presentes, linear, de 1–2 mm en largos, ciliados, ápice de los pedicelos discoide.

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, truncadas or obtusas, 4 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 truncada. Pelos del callo de la espiguilla pardos, 1.5 mm de largo, 0.33–0.5 longitud de la espiguilla.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma oblonga, 2–4 mm de largo, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, sin quillas. Superficie de la primera gluma plano, escabrosa, glabra. Márgenes de la primera gluma ciliados. Pelos de la primera gluma 0.5 mm de largo. Ápice de la primera gluma truncado or obtuso.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 2.5 mm de largo, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales, ciliada en los márgenes. Lemma fértil lanceolada, de 2.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 0 -venada, 0–3 -nervada, sin nervios. Márgenes de la lemma ciliados. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis oblonga, de 1 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Colombia. Brasil del norte, Brasil del sur. Corrientes, Misiones.

Eriochrysis pallida Munro. *Harv. Gen. S. Afr. Pl. ed. II.* 440 (1868).

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

TIPO proveniente de South Africa. T: ST: *Burke 75*, South Africa (K).

ST: *Zeyher 1793*, South Africa (K).

Ilustraciones: L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (476, Fig 391), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (165, Fig 94), S. Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I. Hedberg & S. Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (294, Fig 117).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 40–90 cm de largo. Entrenudos del culmo paredes delgadas. **Culm-nodes** barbados. Lígula una membrana ciliada. Lámina de las hojas de 6–20 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–14, surgiendo a lo largo de una eje central, adpresos, lineares or oblongos, de 1–3 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 3–10 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, ciliado en su margen. Pelos del raquis amarillos, 4–6 mm de largo. Entrenudos del raquis lineares, de 2–3 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis claviforme. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento, la superior más pequeña (female). Pedicelos presentes, linear, de 2–3 mm en largos, ciliados.

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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 3.5–5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla barbado, base del callo de la espiguilla truncada. Pelos del callo de la espiguilla amarillos or café oscuro, 1–1.2 longitud de la espiguilla.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, sin quillas. Nervios laterales de la primera gluma crípticos. Superficie de la primera gluma plano. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, coriácea, con 1 quilla. Nervio principal de la segunda gluma ciliado. Márgenes de la segunda gluma ciliados. 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, hialina, 2 -nervada, ciliada en los márgenes. Lemma fértil ovada, de 1.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 0 -venada, 0–3 -nervada, sin nervios. Márgenes de la lemma ciliados. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

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. Guinea, Nigeria. República Centroafricana. Etiopía (inc. Eritrea). Tanzania. Angola, Malawi, Zambia, Zimbabwe. Botswana, SA Limpopo, SA Gauteng, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo Oriental.

Eriochrysis purpurata (Rendle) Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 92 (1917).

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

Basónimo o nombre reemplazado: *Saccharum purpuratum* Rendle, *Trans. Linn. Soc. London, Bot.* 4: 56 (1894)

. T: ST: *no. 8*, Oct., Hab. Milanji,

ST: *Buchanan 997*, 1891, Nyasa-land.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Culmos 15–60 cm de largo. Entrenudos del culmo paredes delgadas. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 6–15 cm en largo, 1–2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 4–7, surgiendo a lo largo de una eje central, adpresos, lineares or oblongos, de 1–3 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 3–8 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis lineares, de 2–3 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis claviforme. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles

sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento, la superior más pequeña (female). Pedicelos presentes, linear, de 2–3 mm en largos, ciliados.

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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 5–7 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 truncada. Pelos del callo de la espiguilla amarillos or cafés oscuro, 0.33–0.66 longitud de la espiguilla.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, mate. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, sin quillas. Nervios laterales de la primera gluma evidentes. Superficie de la primera gluma plano. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma elíptica, cartácea, con 1 quilla. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 1 longitud de la espiguilla, hialina, 2 -nervada, ciliada en los márgenes. Lemma fértil ovada, de 1.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 0 -venada, 0–3 -nervada, sin nervios. Márgenes de la lemma ciliados. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical. DRC. Tanzania. Angola, Malawi, Zambia, Zimbabwe.

Eriochrysis rangacharii C. E. C. Fischer. *Kew Bull.* 1932, 246. (1932).

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).

T: Nilgiri Hills, at Pykara, June 1900, *Sir A. G. & Lady Bourne s.n.* (HT: K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 12–30 cm de largo, 3 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros or pubescentes. **Culm-nodes** barbados. Vainas de las hojas apretadas, pilosas. Lígula una membrana ciliolada, obtusa. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–21 cm en largo, 2–5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo piloso en la parte superior. Racimos 3–4, surgiendo a lo largo de una eje central, adpresos, lineares to oblongos, de 2–3 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 3–6 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, ciliado en su margen. Pelos del raquis rojo. Entrenudos del raquis lineares, de 2.5 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis claviforme. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento, la superior más pequeña. Pedicelos presentes, linear, 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, 4–4.5 mm de largo or 5.5–6.2 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 truncada. Pelos del callo de la espiguilla rojos, 2.2 mm de largo, 0.3–0.5 longitud de la espiguilla.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, sin quillas. Superficie de la primera gluma plano, pubescente. Márgenes de la primera gluma ciliados. Pelos de la primera gluma rojos. Segunda gluma elíptica, cartácea, con 1 quilla. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma acuminado.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 4–4.3 mm de largo, hialina, ciliada en los márgenes, obtusa or aguda. Lemma fértil linear or lanceolada, de 2–2.3 mm de largo, hialina, sin quilla, 0 -venada, 0–3 -nervada, sin nervios. Superficie de la lemma con pelos apicales evidentes. Pelos de la lemma de 0.5–1 mm de largo. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Lodículas 2. Anteras 3, de 2.7 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.
País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. India. Tamilnadu.

Eriochrysis villosa Swallen. *Phytologia*, xiv. 90 (1966).

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

TIPO proveniente de Brazil. T: HT: J.R. Swallen 8237, 21 Jan 1946, Brazil: Santa Catarina: Rio Cacador, in banhado (US-1961586).

Ilustraciones: C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (536).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 100–150 cm de largo. **Culm-nodes** barbados. Hojas basales y caulinas. Vainas de las hojas hirsutas. Lígula una membrana sin cilios, 1 mm de largo. Lámina de las hojas de 14–30 cm en largo, 5–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro, en una espiguilla falsa multilateral, adpresos, lineares to ovados. Eje de la inflorescencia central de 15–22 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis claviforme. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento, la superior más pequeña (female). Pedicelos presentes, linear, de 1–1.5 mm en largos, ciliados, con pelos pardos, ápice de los pedicelos discoide.

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 elípticas, dorsalmente comprimidas, agudas, 3–4 mm de largo, 0.8–1 mm de ancho, 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 truncada. Pelos del callo de la espiguilla pardos, 0.75 longitud de la espiguilla.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma elíptica, 3–4 mm de largo, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, sin quillas. Superficie de la primera gluma plano, villosa, pilosa en la parte superior. Márgenes de la primera gluma ciliados. Pelos de la primera gluma pardos, 2–3 mm de largo. Ápice de la primera gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 4 mm de largo, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales, ciliada en los márgenes. Lemma fértil lanceolada, de 2 mm de largo, hialina, sin quilla, 0 -venada, 0–3 -nervada, sin nervios. Márgenes de la lemma ciliados. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

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

Región. Norte de Europa (*).

País /Provincia /Estado. : Islandia. Brasil. Brasil del sur. Catarina, Rio Grande do Sul.

Eriochrysis warmingiana (Hack.) Kuhl. *Comm. Linh. Teleg. Matto Grosso Amaz. Anexo 5*, Bot. xi. 29 (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 Brazil. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Saccharum warmingiana* Hack., *Fl. Bras.* 2(4): 254 (1883)

. T: Brazil, Lagoa Sancta: Warming.

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (569, Fig 133), R.Pilger, *Die Naturlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (117, Fig. 67).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 100–220 cm de largo. **Culm-nodes** pubescentes. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas involuta, de 30–60 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, scendentes, lineares, de 2.5–4.5 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 15–30 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis claviforme. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el

agrupamiento, la superior más pequeña (female). Pedicelos presentes, linear, pubérulos, ápice de los pedicelos ensanchado.

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, 4–5 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 truncada. Pelos del callo de la espiguilla blancos, 1.5 mm de largo, 0.5 longitud de la espiguilla.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma lanceolada, 4–5 mm de largo, 1 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, sin quillas. Nervios laterales de la primera gluma crípticos. Superficie de la primera gluma plano, glabra. Márgenes de la primera gluma ciliados. Pelos de la primera gluma blancos, 1–1.5 mm de largo. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, cartilaginosa, con 1 quilla. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma agudo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 1 longitud de la espiguilla, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales, ciliada en los márgenes. Lemma fértil oblonga, de 2 mm de largo, hialina, sin quilla, 0 -venada, 0–3 -nervada, sin nervios. Márgenes de la lemma ciliolados. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Brasil centroccidental, Brasil del norte. Paraguay. Mato Grosso.

Eriochrysis x conceptionensis T.J. Killeen. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 77(1): 157 (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).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 60–110 cm de largo. **Culm-nodes** barbados. Hojas basales y caulinas. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 6–25 cm en largo, 3–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja hirsuta. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos surgiendo a lo largo de una eje central, juntos uno del otro, en una espiguilla falsa multilateral, adpresos, lineares to oblongos, de 1–2 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 10–20 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis claviforme. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento, la superior más pequeña (female). Pedicelos presentes, linear, ápice de los pedicelos discoide.

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, 2–2.5 mm de largo or 3 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 truncada. Pelos del callo de la espiguilla café oscuro.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma oblonga, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, sin quillas. Superficie de la primera gluma plano, pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la primera gluma ciliados. Pelos de la primera gluma café claro. Ápice de la primera gluma obtuso.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, hialina, ciliada en los márgenes. Lemma fértil lanceolada, de 1.2–1.4 mm de largo, hialina, sin quilla, 0 -venada, 0–3 -nervada, sin nervios. Márgenes de la lemma ciliados. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica. Bolivia.

Erioneuron avenaceum (H. B. & K.) Tateoka. *Amer. Journ. Bot.* xlviii. 572 (1961).

Aceptado por: R.J.Soreng 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. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Triodia avenacea* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 156, t. 48 (1815)[1816]

. T: ST: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Apr, México: Distrito Federal: Chapultepec (P).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (46), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (264, Fig 60).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones ausentes. Culmos 15–60 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2–12 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, apiculado.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula. Panícula capitada, oblonga, de 2–6 cm en largo. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear.

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, 5–15 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, alcanzando el ápice de los flósculos o más pequeñas que la espiguilla, brillante. Primera gluma ovada, 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 acuminado. Segunda gluma ovate, 4–6 mm de largo, 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil ovada, de 4–6 mm de largo, membranosa, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en toda su extensión. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.4–0.5 de la longitud de la lemma, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 1–3 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea pilosa, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, lateralmente comprimida, suave (translucent). Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis, con proyección debajo del grano.

Cleistogenes presentes, en las vainas inferiores.

$2n = 16$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Sudoeste de E.U.A., Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Arizona. Nuevo México, Texas. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Suroeste. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Sur de Argentina, Noreste de Argentina. Jujuy. Distrito Federal, Mexico State, Puebla, Tlaxcala. Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Neuvo Leon, Queretaro, San Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas. Jalisco, Oaxaca.

Erioneuron nealleyi (Vasey) Tateoka. *Amer. Journ. Bot.* xlviii. 572 (1961).

Considerado por K como sinónimo de (*E. avenaceum*).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de USA. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Triodia nealleyi* Vasey, *U.S.D.A. Div. Bot. Bull.* 12(2): t. 36 (1891)

. T: IT: *Neally s.n.*, 1887, USA: Texas: Pesidio Co.: Cibolo Canyon, Chenate Mountains (US-908406).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (46).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudcentral de E.U.A., México. Nuevo México, Texas. Mexico Nordeste. Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Neuvo Leon, Queretaro, San Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas.

Erioneuron pilosum (Buckl.) Nash. *Small, Fl. S.E. U.S.* 144 (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. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Uralespis pilosa* Buckley, *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 14: 94 (1862)

. T: LT: *Buckley s.n.*, USA: Texas (PH; ILT: P-DU?). LT designated by Hitchcock, *Man. Grass. U.S.* 971 (1935), but without citing a specific sheet in a specific herbarium.

LT: *Wright 781*, USA: western Texas (PH; ILT: US (fragm.)). LT designated by Valdis-Reyna & Hatch, *Sida* 17: 657 (1997).

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (46), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (219, Fig. 113), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (383, Fig. 134), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (481, Fig 324 as var. *longearistatum*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones ausentes. Culmos 10–30 cm de largo. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una franja de pelos, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 2–8(–11) cm en largo, 1–2 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja cartilagosos. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo, endurecido.

Inflorescencia. Inflorescencia una panícula, la inflorescencia consta de 4–9 espiguillas fértiles. Panícula capitada, ovada, de 2–3 cm en largo, 1.5–2 cm en ancho. Espiguillas solitarias. Espiguillas fértiles pediceladas. Pedicelos presentes, linear, ciliados.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 7–18 flósculos fértiles, con flósculos disminuidos en el ápice. Espiguillas con 2 o más flósculos fértiles. Espiguillas con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril. Espiguillas oblongas, lateralmente comprimidas, 10–16 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, similares, más pequeñas que la espiguilla, brillante. Primera gluma ovada, 4.5–6 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 ovate, 4.5–6 mm de largo, 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 acuminado.

Flósculos. Lemma fértil obovada, de 4.5–6 mm de largo, membranosa, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma pilosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte superior or en la parte inferior. Ápice de la lemma emarginado, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, de 1–2 mm de largo en promedio. Pálea de 0.5 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Superficie de la pálea pilosa, pilosa sobre la parte posterior. Flósculos estériles apicales semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, ovoide, lateralmente comprimida, de 1.3–1.5 mm de largo, suave (translucent). Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis, con proyección debajo del grano.

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., México. Colorado. Kansas, Oklahoma. Arizona, California, Nevada, Utah. Nuevo México, Texas. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Suroeste. Parte sur de Sudamérica. Noroeste de Argentina. Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, Santiago del Estero, San Juan, San Luis, Tucuman. Cordoba, La Pampa. Río Negro. Puebla. Aguascalientes, Coahuila, Neuvo Leon, San Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas. Oaxaca.

Euclasta clarkei (Hack.) T.A. Cope. *Kew Bull.*, 35(3): 704 (1980).

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 *Indochloa*).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Andropogon clarkei* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 41: 49 (1891)

. T: T: *C.B. Clarke 33780*, no date, India: (IT: US-76222).

Ilustraciones: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (172, Fig 8 as *Indochloa clarkei*).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos postrados, 10–45 cm de largo, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una membrana ciliada. Lámina de las hojas de 5–7 cm en largo, 3–5 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo flexuoso. Racimos 1, solitario, arqueados, de 2.5–5 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, aplanado, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis lineares. 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, linear, aplanados, con una línea media translúcida, ciliados.

Espiguillas estériles-hembra. Espiguillas estériles basales bien desarrolladas, 4 en número, estériles, 4.5–6 mm de largo, más largas que las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles basales glabras.

Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, conteniendo lemmas vacías, oblongas, 4.5–6 mm en largo, más largas que las fértiles, deciduas por separado. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes herbáceas, nervios evidentes, 8–11 -nervado, escabrosas, glabras, agudas. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes dentro de las glumas, míticas.

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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 3.5–4 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 transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, sin quillas, sin quilla en toda su extensión, alada en los márgenes, alada en toda su extensión, 5 -nervada. Superficie de la primera gluma plano, pilosa. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, coriácea, 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 oblonga, 3.5 mm de largo, hialina, 0 -nervada, ciliada en los márgenes. Lemma fértil linear, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma entero, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma geniculada, de 25 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Península Arábiga. Omán. Subcontinente Indio. India. Bihar. Rajasthan.

Euclasta condylotricha (Steud.) Stapf. *Fl. Trop. Afr* ix. 181. (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), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de Ethiopia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Andropogon condylotrichus* Hochst. ex Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 377 (1854)

. T: HT: *Schimper 2011*, Ethiopia: Dscheladscheranne (P).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (295, Fig. 233), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (4(2002):49, t. 18), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (205, Fig 73), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (307, Fig 123), R.McVaugh, *Flora Nova-Galiciana* Vol.14 *Gramineae* (1983), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (235, Fig 81), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 179, Fig. 21 (2006)).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3086 (1922)), *Ruizia* (13:435 Fig 58d-e (1993)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Culmos postrados, 15–200 cm de largo, ulmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Lígula una membrana ciliada. Lámina de las hojas de 5–25 cm en largo, 2–10 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–15, digitados, encorvados, arqueados, de 2–5 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, aplanado, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Base del racimo filiforme, ramificada dicotómicamente, bases del racimo no iguales (el más largo es medido), con setas rígidas, pilosidad de la base del racimo en las axilas. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento.

Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, aplanados, con una línea media translúcida), ciliados.

Espiguillas estériles-hembra. Espiguillas estériles basales bien desarrolladas, 2–6 en número (lower raceme), espiguillas estériles basales 2–6 en los racimos más altos, estériles, 4–9 mm de largo, más largas que las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles basales pilosas.

Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, conteniendo lemmas vacías, oblongas, 4–9 mm en largo, más largas que las fértiles, deciduas por separado. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes herbáceas, nervios evidentes, 10–17 -nervado, pilosos, agudas. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes dentro de las glumas, míticas.

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, 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 transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, sin quillas, sin quilla en toda su extensión, 5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma plano, pilosa. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, cartácea, 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 oblonga, 1.5 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 entero, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma geniculada, de 20–40 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. África, 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, Oeste del Océano Índico. Burkina, Ivory Coast, Mali, Nigeria, Senegal, Sierra Leona, Togo. Congo, Gabon, DRC. Etiopía (inc. Eritrea), Sudán. Tanzania. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Madagascar. Subcontinente Indio. India. México. Mexico Central, Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Noroeste, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe (as *Andropogon condylotrichus*), Parte norte de Sudamérica, Parte oeste de Sudamérica. Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá. Cuba, República Dominicana, Haití, Jamaica. Venezuela. Colombia, Ecuador, Perú. Madhya Pradesh. Mexico State, Morelos. Guanajuato. Veracruz. Sonora. Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacan, Nayarit, Oaxaca. Chiapas.

Eulalia annua B.K. Simon. *Austrobaileya*, 3(1): 84 (1989).

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: Queensland: 7 km N of North Kennedy Road on Peninsular Development Road, Cape York Peninsula, *J.R. Clarkson 4802* (HT: BRI; IT: CANB, K, MBA, NSW, QRS).

Ilustraciones: 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. Butt sheaths glabras. Culmos decumbentes, 10–45 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana ciliolada, 0.1 mm de largo. Lámina de las hojas de 3–7 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos 2–3, en pares or digitados, de 1.5–4 cm en largo, portando 7–20 espiguillas fértiles en cada una. Raquis frágil en los nudos, ciliado en su margen. Pelos del raquis café oscuro. Entrenudos del raquis lineares, de 1.8 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, de 1.8 mm en largos, ciliados, con pelos café claro.

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 linear or lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 2.5–3 mm de largo, 0.6 mm de ancho, espiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuadrado, 0.3 mm de largo, pubescentes, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, más firme en los márgenes café oscuro, con 2 quillas, aquillada en la parte superior, 5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma crípticos. Superficie de la primera gluma villosa, pilosa en la parte inferior. Pelos de la primera gluma café claro. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa. Pelos de la segunda gluma café oscuro. Segunda gluma mútica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, con el flósculo más bajo vestigial, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma fértil oblonga, de 0.5 mm de largo, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.25 de la longitud de la lemma, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 18–20 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf. Norte.

Eulalia aurea (Bory) Kunth. *Rev. Gram.* i. 160 (1829).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002), Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009).

TIPO proveniente de Reunion. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Andropogon aureus* Bory, *Voy.* 1, 367. t. 21 (1804). T: Reunion: *Bory* (P holo), K.

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (272, Fig. 204 as *E. geniculata*), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (Pl. 16 as *E. geniculata*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (519, Fig. 444), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (315, Pl. 93 as *E. fulva*), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1175, Fig. 332), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (622, Fig 125), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (265), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (244 as *E. fulva*), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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. Perenne, formando alfombras or cespitoso. Butt sheaths glabras or pubescentes. Culmos 50–150 cm de largo. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 3–15 cm en largo, 3–6 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–4(–15), digitados, de 3–14 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, piloso en la superficie, veloso en sus márgenes. Pelos del raquis café oscuro, 1 mm de largo. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, 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, dorsalmente comprimidas, 3.5–4.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla obtusa, callo de la espiguilla sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, más firme en los márgenes café oscuro, con 2 quillas, aquillada en la parte superior. Nervios intercarinales de la primera gluma evidentes. Superficie de la primera gluma pilosa. Pelos de la primera gluma café claro. Ápice de la

primera gluma truncado. Segunda gluma elíptica. Superficie de la segunda gluma pilosa. Pelos de la segunda gluma café oscuro. Segunda gluma mútica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, con el flósculo más bajo vestigial. Lemma fértil cuneada, de 1 mm de largo, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.3 de la longitud de la lemma, mútico or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 0–20 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma hispídula. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, oblonga. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. África, Asia tropical, Australasia, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional, Oeste del Océano Índico. Ruanda, DRC. Kenia, Tanzania, Uganda. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. Namibia, Botswana, SA Limpopo. Mauricio, Madagascar, Reunión. Indo-China. Tailandia, Vietnam. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Australia Meridional, Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria. Marianas. Parte oeste de Sudamérica. Colombia. Kimberley, Eremean. Darwin & Gulf, Victoria R & Barkly Tableland, Australia Central. NW & Lake Eyre, Southern. Norte, Central, Sureste, Interiores. Costa, Mesetas, Laderas Occidentales, Llanos Occidentales.

***Eulalia bicornuta* Bor. *Kew Bull.* 1950, 258 (1950).**

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de Myanmar. T: Burma, Kaukkwe valley: Lace 6051 (K holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 50–100 cm de largo. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 10–20 cm en largo, 2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, densamente pilosa, con pelos adaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja acuminado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo glabro. Racimos 2–3, digitados, de 8–10 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis claviformes, de 3 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, de 2.75 mm en largos, ciliados, pilosos en toda su extensión, pero los pelos más largos en su parte superior, con pelos de 1.5 mm de largo.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Las espiguillas comprenden 1 flósculo 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 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil. Espiguillas elípticas, dorsalmente comprimidas, 3.5–4 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.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica or oblonga, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas, aquillada en la parte superior, 2 -nervada. Superficie de la primera gluma concavo, pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido. Segunda gluma oblonga, 1 de la longitud de la espiguilla, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la segunda gluma truncado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 2–3 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 2.5 mm de largo, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales, obtusa. Lemma fértil oblonga, de 2.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 7–9 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.25 mm de largo, moradas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China. Laos, Myanmar, Tailandia.

Eulalia brevifolia P.C. Keng. *Acta Bot. Yunnanica*, 4(4): 351 (1982).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Yunnan: Kunming, Tie-feng-an, dry mountain slopes, 12 Dec. 1946, T.N. Liou 16857 (HT: PE).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 820).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Catáfilos evidentes. Culmos erectos, 50–70 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Entrenudos del culmo suaves, distalmente glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, obtusa. Base de la lámina de la hoja cordada. Lámina de las hojas anceolada, de 3–8 cm en largo, 5–7 mm de ancho, verde or glauca, discolora, con el color del carácter 214 en la parte abaxial. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5, digitados, de 5–7 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis lineares, de (2–)3–4(–6) mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis claviforme. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, de 2 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 lanceoladas or oblongas, dorsalmente comprimidas, 4–4.5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuadrado, barbado, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto oblicuamente. Pelos del callo de la espiguilla 0.33 longitud de la espiguilla.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada or oblonga, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, con 2 quillas. Nervios intercarinales de la primera gluma evidentes, 1 en numero. Superficie de la primera gluma plano, hirsuto, pilosa en la parte inferior. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, cartácea, con 1 quilla, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ciliado. Superficie de la segunda gluma pilosa. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma obtuso, segunda gluma mítica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada or oblonga, hialina, ciliolada en los márgenes, obtusa. Lemma fértil linear or lanceolada, hialina, sin quilla. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma entado, 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 6 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea lanceolado. Superficie de la pálea pilosa, pilosa sobre los márgenes.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Yunnan.

Eulalia fastigiata (Nees ex Steud.) Haines. *Bot. Bihar & Orissa*, 1017 (1924).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms) (as *Eulalia*), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Saccharum fastigiatum* Nees ex Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 409 (1854)

. T: India occ., *Wallich 8847*"Erianthus nr. 8847 Wall. cat. Ind. or."

Ilustraciones: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (773, Fig. 52).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 100–150 cm de largo. Vainas de las hojas tan anchas como la lámina en el collar. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas erecta, de 30–60 cm en largo, 5–7 mm de ancho, rígida, glauca. 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 abaxialmente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, de 5–10 cm en largo. Eje de la

inflorescencia central de 10 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, ciliado en su margen. Pelos del raquis blancos. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, 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 lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 4–5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuadrado, 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 elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas, aquillada en la parte superior. Nervios intercarinales de la primera gluma absentea or crípticos. Superficie de la primera gluma concavo, villosa. Pelos de la primera gluma blancos. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido. Segunda gluma lanceolada, cartácea, con márgenes membranosos, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pilosa, pilosa en la parte superior. Pelos de la segunda gluma blancos. Ápice de la segunda gluma agudo or acuminado, segunda gluma mútica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 3.5–4.5 mm de largo, 0.75 longitud de la espiguilla, membranácea, sin cilios en los márgenes or ciliolada en los márgenes. Lemma fértil oblonga, de 2–2.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma ciliados, 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 12.5 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo.

$N = 9$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Assam, Himalaya oriental, India. Vietnam. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark. Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Assam, Meghalaya, Tripura. Bengala Occidental.

Eulalia fimbriata (Hack.) Kuntze. *Rev. Gen.* 775 (1891).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de India. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Pollinia fimbriata* Hack., *DC. Monog. Phan.* 6: 164 (1889). T: India, Malabar: Stocks (K iso).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual. Butt sheaths glabras. Culmos 30–60 cm de largo. Entrenudos del culmo suaves. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 15–25 cm en largo, 4 mm de ancho, flácida. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–6, en pares or digitados, de 2.5–7.5 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, 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 lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 3 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or 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.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, con 2 quillas, aquillada en la parte superior. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Superficie de la primera gluma convexa or plano. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la

espiguilla. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma obtuso, segunda gluma mítica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 3 mm de largo, hialina, ciliada en los márgenes, obtusa. Lemma fértil oblonga, de 2.5 mm de largo, hialina, sin quilla. 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 13–19 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia. Assam. Myanmar, Tailandia. Java, Islas menores de Sunda. Diu, Daman. Maharashtra.

Eulalia hirtifolia (Hackel) A. Camus. *Ann. Soc. Linn. Lyon, n. s.*, lxxviii. 202 (1922).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pollinia hirtifolia* Hack., *Monogr. Phan.* 6: 165 (1889)

. T: India, Simla: Hugel 758 (W holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths glabras. Culmos geniculadamente ascendentes, 90–120 cm de largo. Vainas de las hojas pilosas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 20–30 cm en largo, 3–7 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos en ambos lados.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–7, digitados, de 9–10 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 2–3 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, ciliado en su margen. Pelos del raquis morado, 1 mm de largo. Entrenudos del raquis lineares, de 4 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, de 3 mm en largos, ciliados, con pelos morados, con pelos de 1 mm de largo.

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, dorsalmente comprimidas, 4.5–5 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.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, con 2 quillas, aquillada en la parte superior, 4 -nervada. Superficie de la primera gluma concavo. Márgenes de la primera gluma ciliados. Pelos de la primera gluma morados. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla. Segunda gluma mítica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo hialina. Lemma fértil oblonga, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma lobado, 2-fido, aristado, 1-aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 10–11 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

$2n = 40$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio, Indo-China. Myanmar. Sikkim. Uttah Pradesh. Himachal Pradesh.

Eulalia leptostachys (Pilger) Henrard. *Blumea*, iii. 453 (1940).

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

TIPO proveniente de New Guinea. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pollinia leptostachys* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 52: 170 (1914)

. T: ST: *Schlechter 16982*, Dec 1907, New Guinea: Kaiser-Wilhelmsland, steile Ufer des Minjem (B).

ST: *Hellwig 363*, Oct 1888, New Guinea: Finisterre-Gebirge, zwischen den Steinen des (B).

Ilustraciones: E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (94, Pl. 36).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados, escamosos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 40–70 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pubescentes. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una membrana ciliolada, 0.5 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 linear or anceolada, de 6–15 cm en largo, 5–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pubescente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos 4–10, digitados, de 8–10 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 2–4 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, piloso en la superficie. Pelos del raquis pardos. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, ciliados.

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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla obtusa, 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, cartácea, con 2 quillas, aquillada en la parte superior, 2–4 -nervada. Superficie de la primera gluma villosa. Márgenes de la primera gluma ciliolados. Pelos de la primera gluma pardos, 5–10 mm de largo. Ápice de la primera gluma eroso, truncado. Segunda gluma oblonga, 1 de la longitud de la espiguilla, con 1 quilla, 1–3 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes or crípticos. Superficie de la segunda gluma pilosa. Márgenes de la segunda gluma ciliolados. Pelos de la segunda gluma pardos. Ápice de la segunda gluma truncado or obtuso, segunda gluma mítica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, con el flósculo más bajo vestigial, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma fértil oblonga, de 1 mm de largo, hialina, sin quilla. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 10–20 mm de largo en promedio, con una columna recta o ligeramente torcida. Columna de la arista de la lemma de 1 mm de largo, glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Malesia, Papuasía. Archipiélago de Bismark.

Eulalia leschenaultiana (Decne.) Ohwi. *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 2 (1947).

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:** *Andropogon leschenaultianus* Decne., *Nouv. Ann. Mus. Hist. Nat.* 3:357 (1834). T: Indonesia, Timor: Leschenault.

Ilustraciones: C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (688), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (652, Pl. 1465), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (773, Fig. 52), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 818).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Butt sheaths pubescentes, con pelos blancos. Culmos erectos, 20–45 cm de largo, culms parecidos al alambre. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas de 2–3.5 cm de largo, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 3–7 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja indistinta. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo piloso en la parte superior. Racimos 2–4, digitados, de 3–9 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, piloso en la superficie, velloso en sus márgenes. Pelos del raquis café oscuro. Entrenudos del raquis lineares, de 2–

2.5 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, vellosos, con pelos café claro.

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, dorsalmente comprimidas, 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.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, con 2 quillas, aquillada en la parte superior, 2 -nervada. Superficie de la primera gluma pilosa. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma lanceolada, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pilosa, pilosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma truncado, segunda gluma mítica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo linear, hialina, 2 -nervada, ciliada en los márgenes. Lemma fértil lanceolada, de 1.4 mm de largo, hialina, sin quilla. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 12.5 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 6 mm de largo, hispídula. Pálea de 0.5 mm de largo, hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2 mm de largo, café or rojas. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Sudeste de China. Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia. Assam, Himalaya oriental. Laos, Tailandia, Vietnam. Borneo, Islas menores de Sunda, Malaya, Filipinas, Sulawesi. Fujian, Guangdong, Jiangxi. Bihar, Karnataka. Uttah Pradesh, Bengala Occidental.

Eulalia mackinlayi (F. Muell. ex Benth.) Kuntze. *Rev. Gen.* 775 (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).

TIPO proveniente de Australia. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pollinia mackinlayi* F. Muell. ex Benth., *Fl. Austral.* 7: 527 (1878). T: Australia, Arnhem Land: *Mackinlay* (HT: MEL; IST: BRI).

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

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths vellosas or lanosas, con pelos café oscuro, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas or vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 150–200 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana ciliada, 1–1.5 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, 2–5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–4, digitados, de 10–16 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, ciliado en su margen. Pelos del raquis alargándose hacia el ápice del entrenudo, blancos, 3–4 mm de largo. Entrenudos del raquis lineares, de 4.5 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis transverso, cupuliforme. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, de 4–5 mm en largos, ciliados, pilosos en toda su extensión, pero los pelos más largos en su parte superior, con pelos blancos, con pelos de 3–4 mm de largo.

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, 6–8 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla 0.5 mm de largo, pubescentes, base del callo de la espiguilla obtusa, 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, más firme en los márgenes café oscuro,

con 2 quillas. Superficie de la primera gluma concavo, hirsuto, pilosa en la parte inferior (mainly near keels). Márgenes de la primera gluma ciliados (below). Pelos de la primera gluma blancos, 3–4 mm de largo. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido. Segunda gluma lanceolada, 1 de la longitud de la espiguilla, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pilosa. Segunda gluma mítica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo linear, 1 longitud de la espiguilla, ciliolada en los márgenes, acuminata. Lemma fértil oblonga, de 1 mm de largo, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma entero, agudo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma apical, bigeniculada, de 20–25 mm de largo en promedio, con una columna torcida, limbo de la arista principal de la lemma pubérulo. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 3 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental, Territorio del Norte, Queensland. Kimberley. Darwin & Gulf. Norte.

Eulalia madkotiensis Kandwal, Gupta & Srivast. Kew Bull. 62: 519 (2007).

TIPO proveniente de India. T: Uttaranchal, Pithoragarh District, Madcot, towards Jauljibi, 2 Aug 2004.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos erectos, 30–50 cm de largo. Vainas de las hojas pubescentes. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas filiforme, de 25–50 cm en largo, 2 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–9, digitados, rectos, de 5–9 cm en largo. Raquis frágil en los nudos. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis transversal. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares.

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, 3.2 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla obtusa, callo de la espiguilla sujeto transversalmente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, sin quillas, 2 -nervada. Superficie de la primera gluma convexa, pilosa, pilosa en la parte inferior. Pelos de la primera gluma 1.5 mm de largo. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido, aristado, 2 -aristado, arista de la primera gluma 7–9 mm de largo. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, con 1 quilla. Segunda gluma aristada, 1 -aristada, arista de la segunda gluma 12 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 3 mm de largo, hialina, ciliada en los márgenes, con fleco en la parte superior, aguda. Lemma fértil elíptica, de 3 mm de largo, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 1 mm de largo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 25 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 3 mm de largo, glabra. Pálea ovado, de 2 mm de largo.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, truncadas. Anteras 3, de 2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. India. Uttaranchal.

Eulalia manipurensis Bor. *Grasses Burma, Ceyl., Ind. & Pakist.* 156 (1960).

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 Myanmar. T: Myanmar: Manipur State: Palel, in wet grassland, 720 m, *N.L. Bor 17736* (HT: K).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (fig. 809).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Culmos 80–100 cm de largo. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 20–30 cm en largo, 2–6 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 7–25, digitados, de 6–12 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis lineares, de 2.5 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis transverso, cupuliforme. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, de 2.5 mm en largos, ciliados, ápice de los pedicelos cupuliforme.

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, 2.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuadrado, piloso, base del callo de la espiguilla obtusa, insertado.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, más firme en los márgenes café oscuro, con 2 quillas, aquillada en la parte superior. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Superficie de la primera gluma plano, glabra. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, coriácea, café oscuro, con 1 quilla. Superficie de la segunda gluma pubérula. Segunda gluma mútica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 1 longitud de la espiguilla, hialina, 2 -nervada, pilosa, pilosa en el ápice, obtusa. Lemma fértil elíptica, de 1.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 0 -venada, 0–3 -nervada, sin nervios. Ápice de la lemma eroso, truncado, mútico. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Subcontinente Indio, Indo-China. Assam, Bangladesh. Myanmar. Yunnan. Manipur.

Eulalia marítima (Merrill) A. Camus. *Ann. Soc. Linn. Lyon, n. s.*, lxxviii. 204 (1922).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Philippines. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Pollinia marítima* Merrill, *Philipp. Journ. Sci.* 1 Suppl. 326 (1906). T: Philippine Is., Balabac: Merrill 5277 (K iso).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas cortos. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, 50–80 cm de largo. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas holgadas, más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas involuta, de 5–7 cm en largo, 4–5 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja suaves, glabra. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–5, digitados, de 5–7 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, ciliado en su margen. Pelos del raquis pardos. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, de 3 mm en largos, ciliados, con pelos pardos.

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, 3.5 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.

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. Superficie de la primera gluma plano or concavo, pilosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la primera gluma ciliados. Pelos de la primera gluma pardos. Segunda gluma obovada, 1 de la

longitud de la espiguilla. Superficie de la segunda gluma pilosa. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma dentado, 3 -fido, truncado, segunda gluma mútica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma fértil linear, de 1 mm de largo, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, curvada, de 6 mm de largo en promedio. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 3 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Malesia. Filipinas.

Eulalia micranthera Keng & S.L. Chen. *Fl. Hainan.* 4: 539 (1977).

Aceptado por: *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Hainan.,.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. Hainan.

Eulalia milsumii Ridley. *Journ. Fed. Mal. States Mus.* x. 251 (1922).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Malaya. T: Malaya, Bukit Lompat Bayan: Ridley (K iso).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 25–50 cm de largo, culms parecidos al alambre. **Culm-nodes** pubescentes. Hojas caulinas. Vainas de las hojas de 3 cm de largo, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas involuta, de 4–8 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, con una hoja envolvente en su base. Pedúnculo piloso en la parte superior. Racimos 3–4, digitados, de 4–6 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, piloso en la superficie, veloso en sus márgenes. Pelos del raquis 1 mm de largo. Entrenudos del raquis lineares, de 3 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, de 3 mm en largos, velosos, con pelos de 1 mm de largo.

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, dorsalmente comprimidas, 3 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla piloso, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, con 2 quillas, aquillada en la parte superior, 6 -nervada. Superficie de la primera gluma plano or concavo, pilosa. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido, aristado, 2 -aristado, arista de la primera gluma 1.8–2.9 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, con 1 quilla. Superficie de la segunda gluma pubescente. Ápice de la segunda gluma emarginado, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo linear, hialina, ciliada en los márgenes, con fleco en la parte superior. Lemma fértil lanceolada, de 2.6 mm de largo, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma ciliolados. 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 11 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 3 mm de largo, hispídula. Pálea oblongo, de 1 mm de largo, hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China, Malesia. Laos. Malaya.

Eulalia mollis (Griseb.) Kuntze. *Rev. Gen.* 775 (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).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Erianthus mollis* Griseb., *Geogr. Verbr. Pfl. Westind.* 3: 92 (1868)

. T: ST: Thomson 3,

ST: *Strachey s.n.*, India: Kumaon pr. Almora.

Ilustraciones: H.J. Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (773, Fig. 52).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Butt sheaths glabras. Culmos 10–30 cm de largo. Margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 2–15 cm en largo, 2–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–5, digitados, de 2–6 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 0–1 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, veloso en sus márgenes. Pelos del raquis blancos, 3–5 mm de largo. Entrenudos del raquis lineares, de 5 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, de 5 mm en largos, vellosos, con pelos blancos, con pelos de 3–5 mm de largo.

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, 3–4 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuadrado, 0.5 mm de largo, pubescentes, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, con 2 quillas, aquillada en la parte superior. Superficie de la primera gluma concavo, villosa. Pelos de la primera gluma blancos, 3 mm de largo. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla. Superficie de la segunda gluma villosa. Segunda gluma mítica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo hialina. Lemma fértil oblonga, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma lobado, 2-fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 10–13 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

$N = 9$ (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. Tibet. Subcontinente Indio. Himalaya oriental, India, Nepal. Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Madhya Pradesh, Uttah Pradesh.

Eulalia monostachya (Bal.) A. Camus. *Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine*, vii. 254 (1922).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de Indochina. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pollinia monostachya* Balansa, *J. Bot. (Morot)* 4: 81 (1890)

. T: Indochina, Annam, Tourane: Balansa.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pubescentes or pilosas. Culmos 70–90 cm de largo. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas involuta, de 6–15 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos 1, solitario, flexuosos, de 10–12 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, aplanado, veloso en la superficie. Pelos del raquis café oscuro. Entrenudos del raquis lineares, de 3–3.5 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, de 2.25–2.5 mm en largos, 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, dorsalmente comprimidas, 4.5 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla oblongo, 1 mm de largo, pubescentes, 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 elíptica, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, más delgada en la parte superior, más firme en los márgenes café oscuro, con 2 quillas, aquillada en la parte superior. Superficie de la primera gluma villosa, pilosa en la parte inferior. Pelos de la primera gluma café claro. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, coriácea, más delgada en la parte superior, café oscuro, con 1 quilla. Superficie de la segunda gluma pubescente, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma truncado, segunda gluma mútica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, con el flósculos más bajo vestigial. Lemma fértil orbicular, de 1 mm de largo, membranosa, sin quilla. 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 15–20 mm de largo en promedio, con una columna torcida, limbo de la arista principal de la lemma pubescente (limb). Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 3–4 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China. Cambodia, Laos, Tailandia, Vietnam.

***Eulalia pallens* (Hack.) Kuntze. *Rev. Gen.* 775 (1891).**

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:** *Pollinia pallens* Hack., *Monogr. Phan.* 6: 156 (1889)

. T: India: Hooker (K iso).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 821).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras. Culmos erectos, 60–90 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas revoluta, de 15–25 cm en largo, 1.2–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5, digitados, de 5–10 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, piloso en la superficie, veloso en sus márgenes. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, 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 lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 3–4 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla obtusa, callo de la espiguilla sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, con 2 quillas, aquillada en la parte superior, 2 -nervada. Superficie de la primera gluma pilosa. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido. Segunda gluma lanceolada, con 2 quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pilosa. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Segunda gluma aristada, 1 -aristada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo linear, 2.5–3 mm de largo, hialina, ciliada en los márgenes. Lemma fértil lanceolada, de 2.2–3 mm de largo, hialina, sin quilla. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de

6–10 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma hispídula. Pálea ovado or orbicular, de 2 mm de largo, hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–2.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Sudeste de China. Subcontinente Indio, Indo-China. Assam, India. Myanmar. Guangxi. Guizhou, Yunnan. Assam, Meghalaya.

***Eulalia phaeothrix* (Hack.) Kuntze. *Rev. Gen.* 775 (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).

TIPO proveniente de India & Sri Lanka. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pollinia phaeothrix* Hack., *Monogr. Phan.* 6: 168 (1889)

. T: India, Nilgiri Hills: Perrotet 1317 ; India, Nilgiri Hills: Perrotet 1333 ; India: Wight 1690 ; Sri Lanka, Nuwara Eliya: Thwaites 959 (K iso).

Ilustraciones: K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (829, Pl 829), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 817).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths pubescentes or lanosas, con pelos café oscuro. Culmos erectos, 30–80 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 18–30 cm en largo, 1–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or hirsuta.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos (1–)2–6(–8), digitados, de 4–11 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 3.5–5 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.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, más firme en los márgenes café oscuro, con 2 quillas, aquillada en la parte superior. Superficie de la primera gluma pilosa. Pelos de la primera gluma rojos. Ápice de la primera gluma truncado or obtuso. Segunda gluma oblonga, 1 de la longitud de la espiguilla, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma ciliado. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma glabra. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Segunda gluma mítica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 1 longitud de la espiguilla, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales, pilosa, obtusa. Lemma fértil hialina, sin quilla. 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 10–15 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

$2n = 20$ (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Hainan. Subcontinente Indio, Indo-China. Assam, India, Sri Lanka. Laos, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Sichuan, Yunnan. Andhra Pradesh, Kerala. Tamilnadu.

***Eulalia polyneura* (Pilger) Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 99 (1917).**

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de Kenya. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pollinia polyneura* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 39: 597 (1907)

. T: British East Africa: Massai Island, *Forestry Dept. Nairobi* 19.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 50–100 cm de largo. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas plano or involuta, de 10–30 cm en largo, 1–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1–5, solitario or en pares or digitados, de 7–12 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, veloso en sus márgenes. Pelos del raquis blancos. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, 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 lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 6–8 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla obtusa, callo de la espiguilla sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, más firme en los márgenes café oscuro, con 2 quillas, aquillada en la parte superior. Nervios intercarinales de la primera gluma evidentes. Superficie de la primera gluma convexa or plano, pilosa. Pelos de la primera gluma blancos. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla. Superficie de la segunda gluma pilosa. Segunda gluma mítica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo 5–6 mm de largo, hialina. Lemma fértil oblonga, de 3 mm de largo, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -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 10–15 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. África.

País /Provincia /Estado. Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical. Etiopía (inc. Eritrea). Kenia, Tanzania. Mozambique, Zambia.

Eulalia pruinosa B.S.Sun & M.Y.Wang. *J. Yunnan Univ.* 21:94 (1999).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China, Yunnan, Chengjiang: Yun-da Exped. L-79537 (YUNU holo).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths pubescentes or pilosas. Culmos 50–180 cm de largo, 3 mm diám. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Vainas de las hojas subiguales a los entrenudos, suaves, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una membrana ciliolada, 1 mm de largo. Lámina de las hojas linear or anceolada, de 10–20 cm en largo, 8–10 mm de ancho, verde and glauca, discolora, con el color del carácter 214 en la parte abaxial. Superficie de la lámina de la hoja pubescente, densamente pilosa, con pelos en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 5–7, digitados, de 11–17 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, ciliado en su margen. Pelos del raquis blancos or morado. Entrenudos del raquis lineares, 0.75 longitud de la espiguilla fértil. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, 0.75 longitud de la espiguilla fértil, 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, 4.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla obtusa, callo de la espiguilla sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas. Nervio principal de la primera gluma escabroso (above). Nervios laterales de la primera gluma transversalmente conectados en el ápice, intercarinales de la primera gluma evidentes, intercarinales de la primera gluma 2 en numero. Superficie de la primera gluma concavo, villosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la primera gluma ciliados (above). Ápice de la primera gluma emarginado or truncado. Segunda gluma elíptica. Segunda gluma mítica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, con el flósculos más bajo vestigial. Lemma fértil ovada, de 1 mm de largo, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 9–13 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 templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Yunnan.

Eulalia quadrinervis (Hack.) Kuntze. *Rev. Gen.* 775 (1891).

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), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de China & India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pollinia quadrinervis* Hack., *Monogr. Phan.* 6: 158 (1889)

. T: China, Cap Syng Moon: Meyen ; China, Canton: Sampson (K isosyn) ; China, Macao: Vachell (K isosyn) ; India, Sikkim: Anderson 1365.

Ilustraciones: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (422, Fig. 165), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (690), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (773, Fig. 52), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 819).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras. Culmos 50–100 cm de largo. Vainas de las hojas glabras en la superficie or pilosas. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 10–20 cm en largo, 2–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabruscula, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja adaxialmente, pilosa, pilosidad escasa, con pelos en ambos lados. Ápice de la lámina de la hoja acuminado, filiforme.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo glabro or pubescente en la parte superior. Racimos 3–6, digitados, de 6–12 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, piloso en la superficie, velloso en sus márgenes. Pelos del raquis amarillos. Entrenudos del raquis lineares, de 3 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, de 3 mm en largos, vellosos, con pelos amarillos.

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, 5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla obtusa, callo de la espiguilla sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, con 2 quillas, aquillada en la parte superior, 4 -nervada. Superficie de la primera gluma plano, pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la primera gluma acuminado. Segunda gluma lanceolada, con 1 quilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la segunda gluma dentado, 2 -fido, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo linear, 4 mm de largo, hialina, ciliada en los márgenes. Lemma fértil lanceolada, de 3 mm de largo, hialina, sin quilla. Márgenes de la lemma ciliolados. 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 30 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma hispídula. Pálea hialina.

Flores y Frutos. Anteras 3. Cariopsis con pericarpo adherente.

Chromosome to check check.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. China Sudcentral, Sudeste de China. Japón, Corea, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwán. Japan Honshu, or Shikoku, or Kyushu. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia. Assam, Himalaya oriental, India, Nepal. Myanmar, Tailandia, Vietnam. Java, Filipinas, Sumatra. Anhui, Fujian, Guangdong, Henan, Zhejiang. Sichuan, Yunnan. Bhutan, Sikkim. Assam, Manipur, Meghalaya. Kerala. Tamilnadu, Uttah Pradesh. Himachal Pradesh.

Eulalia ridleyi (Hack.) A. Camus. *Ann. Soc. Linn. Lyon, ser. 2*, 68: 204 (1921) [1922].

Se necesita una mayor revisión de su estatus.

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Malaya. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pollinia ridleyi* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 11(1): 7 (1891)

. T: Malaya, Pahang: Ridley 7.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Estolones presentes. Culmos 20–45 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. **Culm-nodos** glabros. Lígula una membrana sin cilios, 0.5–1 mm de largo. Lámina de las hojas involuta, de 3–7 cm en largo, 1–3 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–6, digitados, de 4–6 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, angular, ciliado en su margen. Pelos del raquis blancos. Entrenudos del raquis lineares, de 2.5–3 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, de 2.5–3 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 cuneadas, dorsalmente comprimidas, 3.5–4 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla obtusa, 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, cartilaginosa, más firme en los márgenes café oscuro, sin quillas, 6–9 -nervada. Superficie de la primera gluma plano, pilosa. Pelos de la primera gluma café claro. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma elíptica, café oscuro, sin quillas, 5–7 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa. Pelos de la segunda gluma café oscuro. Ápice de la segunda gluma truncado, segunda gluma mítica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo 0.4 mm de largo, 0.1–0.2 longitud de la espiguilla, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales. Lemma fértil linear, de 1.2 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma entero, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma apical, geniculada, de 5.6 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1.8 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Malesia. Malaya.

Eulalia shrirangii Salunkhe & Potdar. *Kew Bull.* 59 (4): 625 (-627; fig. 1) (2005).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de India. T: India, Maharashtra, Kas Plateau: Salunkhe 8170 (CAL holo, BSI, K, SUK).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Anual, cespitoso. Culmos erectos or geniculadamente ascendentes, delgados, 7–15 cm de largo. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas de 1–5 cm de largo, glabras en la superficie. Pelos orales de la vaina de la hoja ciliados. Lígula una membrana ciliolada, 1 mm de largo. Lámina de las hojas de 1–3.5 cm en largo, 1–2.5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra or pilosa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1–2, solitario or en pares. Raquis frágil en los nudos, angular, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, de 1.5–2.2 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 lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 2–2.7 mm de largo, 0.5–0.6 mm de ancho, 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.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 2–2.7 mm de largo, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas, 2 -nervada. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Superficie de la primera gluma concavo. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma elíptica or ovate, 1 de la longitud de la espiguilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma con un mechón dorsal de pelos. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma truncado, segunda gluma mítica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo elíptica, 1.5–2 mm de largo, hialina, 0 -nervada, sin nervio central, sin nervios laterales, pilosa, pilosa en el ápice, truncada. Lemma fértil obovada, de 1.5–2 mm de largo, hialina, sin quilla, 1–3 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada or multinervada. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 10–15 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ovado, de 0.4–0.5 mm de largo, hialina, 0 -nervada. Ápice de la pálea obtuso.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas. Anteras 3, de 1.5–2 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, obovoide, de 1–1.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. India. Maharashtra.

Eulalia siamensis Bor. *Kew Bull.* 1954, 499 (1954).

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 Thailand. T: Thailand: northern hills, tufts in open oak scrub forests, 500–1500 m, (HT: K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths lanosas, con pelos amarillos, persistentes y envolviendo la base del culmo. Culmos erectos, 100–200 cm de largo. Entrenudos del culmo sólidos. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas de 50–100 cm en largo, 5–10 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, con pelos adaxialmente, con pelos con un tubérculo en su base. Márgenes de la lámina de la hoja suaves or escabrusculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo hirsuto en la parte superior. Racimos 5–7, digitados, de 10–20 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, piloso en la superficie, ciliado en su margen. Pelos del raquis morado, 4 mm de largo. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 6.5 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 transversalmente.

Glumas. Glumas desiguales, alcanzando el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas, aquillada en la parte superior, 2 -nervada. Superficie de la primera gluma plano or concavo, pilosa. Pelos de la primera gluma morados. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido. Segunda gluma oblonga, 1 de la longitud de la espiguilla, amarilla, con 1 quilla, aquillada en toda su extensión, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Superficie de la segunda gluma pilosa, pilosa en la parte inferior. Segunda gluma mítica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 5 mm de largo, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales, ciliada en los márgenes, obtusa. Lemma fértil oblonga, de 3.5 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 35 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 18 mm de largo, glabra.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 4.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Indo-China. Laos, Myanmar, Tailandia. Yunnan.

Eulalia smitinandiana Bor. *Kew Bull.* 1956, 256 (1956).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de Thailand. T: HT: *Tem Smithinand 2053*, 20 Oct 1954, Thailand: Loei, Phu Krading, c. 1300 m (K).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 50–100 cm de largo. Ramas laterales lacking. Lígula una membrana sin cilios. Lámina de las hojas convoluta, de 15–30 cm en largo, 4–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja escabriúsculos. Ápice de la lámina de la hoja acuminado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–3, digitados, de 8 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis lineares, de 4 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, de 3.5 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 elípticas, dorsalmente comprimidas, 5 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 transversalmente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica or oblonga, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas, aquillada en la parte superior, 6 -nervada. Nervio principal de la primera gluma escabriúsculo. Superficie de la primera gluma concavo, glabra. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido, aristado, 2 -aristado, arista de la primera gluma 4–5 mm de largo. Segunda gluma oblonga, 1 de la longitud de la espiguilla, con 1 quilla, aquillada en toda su extensión, 3 -nervada. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma dentado, 2 -fido, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 9 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 3.5 mm de largo, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales, ciliada en los márgenes, obtusa. Lemma fértil oblonga, de 4.5 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 0.5 de la longitud de la lemma, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 20–25 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 12–15 mm de largo, glabra. Pálea de 2 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China. Tailandia.

Eulalia speciosa (Deb.) Kuntze. *Rev. Gen.* 775 (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) (& as *E. birmanica*), Koyama, *Flora of Japan*.

TIPO proveniente de China. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Erianthus speciosus* Debeaux, *Actes Soc. Linn. Bordeaux* 32: 53 (1878)

. T: China, Tche-fou: Coll?.

Ilustraciones: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (422, Fig 165), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (692), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 819).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Culmos erectos, 70–120 cm de largo, 3–6 mm diám., 5–7 nudosos. Entrenudos del culmo de 6–35 cm de largo, distalmente glabros. Ramas laterales lacking. Hojas la mayoría basales. Vainas de las hojas pubescentes. Lígula una membrana sin cilios or una membrana ciliolada, truncada. Lámina de las hojas de 20–50 cm en largo, 4–7 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 agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos 5–8, digitados, de 10–15 cm en largo, 4–6 mm en ancho. Eje de la inflorescencia central de 3–4 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, ciliado en su margen. Pelos del raquis blancos or amarillos. Entrenudos del raquis lineares, de 3–4 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, de 2.5–3.5 mm en largos, ciliados.

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, agudas, 4.75–5.2 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 0.2–0.33 longitud de la espiguilla.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas, aquillada en la parte superior, 2 -nervada. Superficie de la primera gluma plano or concavo, pilosa, pilosa en la parte inferior. Márgenes de la primera gluma ciliados. Pelos de la primera gluma blancos or amarillos. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma pilosa. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma obtuso, segunda gluma mítica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada or oblonga, 4.5–5 mm de largo, hialina, ciliolada en los márgenes. Lemma fértil oblonga, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 15–20 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 3.25–3.5 mm de largo.

N = 20 (2 refs TROPICOS).

Distribución(TDWG). **Continent.** Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. China Sudcentral, China Norcentral. Japón, Corea, Taiwán. Japan Honshu, or Kyushu. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia. Assam, India. Cambodia, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Malaya, Filipinas. Shaanxi, Shandong. Anhui, Fujian, Guangdong, Henan, Jiangxi, Zhejiang. Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan. Assam, Meghalaya, Nagaland.

Eulalia splendens Keng & S.L. Chen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 12(4): 315 (1992).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Guangxi: Long-lin, Jin-Zhong Shan, ad declivitatam expositam, ca. 800 m, *Nan-Chih-Ti* 4735 (HT: IBK).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (fig. 822).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 100 cm de largo, 4 mm diám., 3 nudosos. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, glabras en la superficie. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo, lígula scariosa, erosa, truncada. Lámina de las hojas de 15–30(–45) cm en largo, 3–4 mm de ancho, rígida. Superficie de la lámina de la hoja escabruñosa, rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja abaxialmente, pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo piloso en la parte superior. Racimos numerosos, surgiendo a lo largo de una eje central, de 4–7 cm en largo. Eje de la inflorescencia central de 5 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, veloso en sus márgenes. Entrenudos del raquis lineares, de 2–3 mm de largo. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, de 2–3 mm en largos, vellosos.

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 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuadrado, 0.3 mm de largo, barbado, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto oblicuamente. Pelos del callo de la espiguilla 1–2 mm de largo, 0.25–0.5 longitud de la espiguilla.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada or oblonga, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas. Nervios intercarinales de la primera gluma absentea. Superficie de la primera gluma plano, villosa, pilosa en la parte inferior. Pelos de la primera gluma 4 mm de largo. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, cartácea, con márgenes hialinos, con 1 quilla. Nervio principal de la segunda gluma sin cilios or ciliado. Superficie de la segunda gluma pilosa. Segunda gluma mítica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada or ovada, 3 mm de largo, hialina, ciliolada en los márgenes, con fleco en la parte superior. Lemma fértil elíptica, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma entero, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma geniculada, de 5–8 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2 mm de largo, amarillas. Estigmas morados.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral, Sudeste de China. Guangxi. Guizhou, Yunnan.

Eulalia staintonii Bor. *Kew Bull.* 1957, 411 (1958).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de Nepal. T: Nepal, Lete (S. of Tukucha) Kali Ganhaki, 9000 feet, steep open slopes, 18 Sep 1954, *Stanton, Sykes & Williams 7919* (HT: BM; IT: K(photo, US)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 30–50 cm de largo. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, pilosas. Lígula una membrana sin cilios, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 3–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja escabrosa, pilosa, con pelos abaxialmente. Ápice de la lámina de la hoja tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo piloso en la parte superior. Racimos 5–8, digitados, de 5–9 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis lineares, de 3.5–5 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, de 3–4 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, 4.5 mm de largo, espiguillas 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.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas, aquillada en la parte superior, 2 -nervada. Superficie de la primera gluma plano or concavo, pilosa, pilosa en la parte inferior. Pelos de la primera gluma amarillos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 1 de la longitud de la espiguilla, con 1 quilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Segunda gluma aristada, 1 -aristada, arista de la segunda gluma 12 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 4 mm de largo, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales, ciliada en los márgenes, obtusa. Lemma fértil oblonga, de 4 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Ápice de la lemma lobado, 2 -fido, lemma con lobos de 2 mm de largo, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 21 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 4–5 mm de largo, glabra. Pálea de 2 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Nepal. Uttah Pradesh.

Eulalia tetraseta Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, 22: 138 (1967).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Cambodia. T: HT: *T. Kira et al. 148*, Cambodia: S Cambodia, Popok Vil ('Porkville') (KYO; IT: OSA).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 40–70 cm de largo, 4–5 nudosos. **Culm-nodes** pubescentes. Vainas de las hojas de 4–11 cm de largo, suaves, pilosas. Lígula una membrana sin cilios, 0.2 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas filiforme or linear, conduplicada, de 10–30 cm en largo, 1–3 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pilosa, pilosidad escasa, con pelos adaxialmente.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1, solitario, de 3–11.5 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, ciliado en su margen. Agrupamiento de espiguillas laxas. Entrenudos del raquis filiforme, 0.75 longitud de la espiguilla fértil. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes, 1 longitud del entrenudo, 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, 3.5–4.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuadrado, 1 mm de largo, base del callo de la espiguilla obtusa, sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil, brillante. Primera gluma lanceolada, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, con 2 quillas. Nervio principal de la primera gluma pubescente. Superficie de la primera gluma con un surco mediano longitudinal. Márgenes de la primera gluma ciliados. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido, aristado, 2 -aristado, arista de la primera gluma 5–9 mm de largo. Segunda gluma lanceolada, cartácea, con 1 quilla. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma dentado, 2 -fido, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo lanceolada, 0.66 longitud de la espiguilla, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales, obtusa. Lemma fértil linear or lanceolada, 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 18–30 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma escabrosa, glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 3.5 mm de largo, anaranjadas.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Indo-China. Cambodia, Tailandia.

Eulalia thwaitesii (Hack.) Kuntze. *Rev. Gen.* 775 (1891).

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 Sri Lanka. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Pollinia thwaitesii* Hack., *DC. Monog. Phan.* 6: 163 (1889). T: Sri Lanka, Nuwara Eliya: Thwaites 949 (K iso).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths glabras. Culmos erectos, 30–60 cm de largo. Hojas la mayoría basales. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas involuta, de 10–30 cm en largo, 2 mm de ancho.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo pubescente en la parte superior. Racimos 2–3, en pares or digitados, de 5–8 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, veloso en sus márgenes. Entrenudos del raquis lineares, 0.5 longitud de la espiguilla fértil. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, 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, dorsalmente comprimidas, 6–7 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.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, más firme en los márgenes café oscuro, con 2 quillas, aquillada en la parte superior. Superficie de la primera gluma plano, villosa. Pelos de la primera gluma blancos. Ápice de la primera gluma obtuso. Segunda gluma lanceolada, 1 de la longitud de la espiguilla, cartácea, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma glabra. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Ápice de la segunda gluma acuminado, segunda gluma mítica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo membranácea, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales. Lemma fértil oblonga, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 8–13 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Sri Lanka. Kerala.

Eulalia trispicata (Schult.) Henrard. *Blumea*, iii. 453 (1940).

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 *E. lagopus*), Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960).

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Andropogon trispicatus* Schultes, *Syst. Veg.* 2, *Mant.* 92 (1831); *Mant.* 2: 452 (1824), based on *A. tristachyos* Roxb.

A. tristachyos Roxb., *Fl. Ind.* 1: 261 (1820) non Kunth (1816). T: T: India, Roxburgh illustration at K (photo BRI).

Ilustraciones: K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (830, Pl. 830), K.M.Matthew, Illustrations on the *Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 870 & 871), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (773, Fig. 52), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 822).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso, amacollada densamente. Butt sheaths glabras. Culmos erectos, 30–120 cm de largo. Lígula una membrana ciliada. Lámina de las hojas de 10–30 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo glabro or pubescente en la parte superior. Racimos 2–16, digitados, de 5–15 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, veloso en sus márgenes. Pelos del raquis blancos. Entrenudos del raquis lineares, 0.25 longitud de la espiguilla fértil. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, 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, dorsalmente comprimidas, 3.5–4 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla obtusa, 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, más delgada en la parte superior, más firme en los márgenes café oscuro, con 2 quillas, aquillada en la parte superior. Superficie de la primera gluma plano, pilosa. Pelos de la primera gluma blancos. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 1 de la longitud de la espiguilla, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pilosa. Segunda gluma mútica.

Flósculo. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo 1 longitud de la espiguilla, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales, ciliada en los márgenes. Lemma fértil hialina, sin quilla. 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 7–15 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma glabra. Pálea ausente o diminuta.

Flores y Frutos. Anteras 3.

$N = 9$ (4 refs TROPICOS), or 10 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical, Australasia.

País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasía. Assam, Bangladesh, Himalaya oriental, India, Nepal, Pakistán, Sri Lanka, Himalaya occidental. Islas Andaman, Cambodia, Laos, Myanmar, Tailandia, Vietnam. Java, Islas menores de Sunda, Malaya, Filipinas, Sulawesi, Sumatra. Archipiélago de Bismark. Australia. Queensland. Yunnan. Bhutan. Assam, Meghalaya. Andhra Pradesh, Bihar, Kerala, Karnataka. Jammu Kashmir. Norte, Central, Sureste.

Eulalia villosa (Spreng.) Nees. *Fl. Afr. Austr.* 91 (1841).

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 *E. wightii*).

TIPO proveniente de South Africa. **Basionimo o nombre reemplazado:** *Pollinia villosa* Spreng., *Syst.* 1: 288 (1824). T: South Africa, Cape: Thunberg.

Sinónimos recientes: *Eulalia wightii*.

Ilustraciones: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (3(1982):714, Fig 165), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (485, Fig 397), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (166, Fig 95), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (213, Fig 76), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (296, Fig 118), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (831, Pl 831 as *E. wightii*).

Imágenes: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos erectos, 40–120 cm de largo. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas de 5–25 cm en largo, 3–8 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja pubescente. Ápice de la lámina de la hoja agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–12, digitados, de 5–15 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, velloso en sus márgenes. Pelos del raquis blancos. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis transverso. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, 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 lanceoladas, dorsalmente comprimidas, 5–7 mm de largo, espiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Base del callo de la espiguilla obtusa, callo de la espiguilla sujeto transversamente.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartilaginosa, más firme en los márgenes café

oscuro, con 2 quillas, aquillada en la parte superior. Nervio principal de la primera gluma ciliado. Nervios intercarinales de la primera gluma evidentes. Superficie de la primera gluma concavo, glabra or pilosa. Pelos de la primera gluma blancos. Ápice de la primera gluma truncado. Segunda gluma elíptica, 1 de la longitud de la espiguilla. Superficie de la segunda gluma glabra or pilosa. Segunda gluma mútica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo 4–7 mm de largo, membranacea, más delgada en la parte superior. Lemma fértil oblonga, de 3 mm de largo, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -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 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. Anteras 3.

$N = 10$ (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, Sur de África tropical, África meridional, Oeste del Océano Índico. DRC. Etiopía (inc. Eritrea). Tanzania. Angola, Malawi, Mozambique, Zambia, Zimbabwe. SA Limpopo, SA Mpumalanga, Swazilandia, SA Kwazulu-Natal, SA Cabo Oriental. Madagascar. China. China Sudcentral. Yunnan. Tailandia.

Eulalia yunnanensis Keng & S.L. Chen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 12(4): 316 (1992).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006).

TIPO proveniente de China. T: China: Yunnan: sine loco definito, *C.J. Sieh 843* (HT: NJU).

Ilustraciones: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 822).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Butt sheaths persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas fibrosas. Culmos erectos, 60 cm de largo, 6–7 nudosos. Entrenudos del culmo distalmente glabros. Hojas sin demarcación entre vaina y lámina. Vainas de las hojas tan anchas como la lámina en el collar, glabras en la superficie, margen exterior de las vainas de las hojas piloso. Lígula una membrana sin cilios, 2 mm de largo, ligula scariosa, obtusa. Lámina de las hojas de 4–15 cm en largo, 2–4 mm de ancho. 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 tenuado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Pedúnculo piloso en la parte superior. Racimos 5–7, digitados, de 8–10 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, subterete, ciliado en su margen. Pelos del raquis blancos or morado. Entrenudos del raquis lineares, de 3 mm de largo. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, angulares, de 4 mm en largos, ciliados, con pelos blancos or pelos morados.

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 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla cuadrado, 0.5 mm de largo, pubescentes, 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 lanceolada or oblonga, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, más delgada en la parte superior, con 2 quillas. Superficie de la primera gluma plano, pilosa, pilosa en el ápice or en la base. Pelos de la primera gluma blancos or morados. Segunda gluma lanceolada, cartácea, con 1 quilla. Nervio principal de la segunda gluma ciliado. Superficie de la segunda gluma pilosa. Márgenes de la segunda gluma ciliados. Segunda gluma mútica.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga or ovada, 3 mm de largo, hialina, ciliolada en los márgenes, con fleco en la parte superior. Lemma fértil oblonga, de 2 mm de largo, hialina, sin quilla. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, lemma con una incisión de 0.25 de la longitud de la lemma, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, bigeniculada, de 15 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Segmento medio de la arista de la lemma de 4 mm de largo. Columna de la arista de la lemma de 3 mm de largo, glabra. Pálea ovado, de 1 mm de largo.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada.
País /Provincia /Estado. China. China Sudcentral. Yunnan.

Eulaliopsis binata (Retz.) C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* iii. t. 3262, p. 6 (1935).

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), Koyama, Flora of Japan.

TIPO proveniente de India. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Andropogon binatus* Retz., *Observ. Bot.* 5: 21 (1789)

. T: India: Travancore.; *Koenig s.n.* (HT: ?).

Ilustraciones: C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (694), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: *Poaceae* (1982), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (779, Fig. 53), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, *Poaceae* (2007) (Fig. 829).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths lanosas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos erectos, 60–90 cm de largo. **Culm-nodes** glabros or barbados. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or convoluta, de 30–60 cm en largo, 2–3 mm de ancho, rígida.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar. Inflorescencias axilares presentes en toda la planta, similares a las terminales. Racimos 2–4, digitados, de 2–4 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, aplanado. Entrenudos del raquis lineares, de 1.75–2.25 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, aplanados, de 1.75–2.25 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, 3.5–4.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla barbado. Pelos del callo de la espiguilla café oscuro, 0.25–0.5 longitud de la espiguilla.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma elíptica, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, más firme en los márgenes palido, sin quillas, 5 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma villosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la primera gluma dentado, 2–3 -fido. Segunda gluma lanceolada, cartácea, sin quillas, 3–5 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma villosa, pilosa en la parte inferior. Ápice de la segunda gluma dentado, 2 -fido, segunda gluma mucronada or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0–2.5 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, hialina, 0 -nervada, sin nercio central, sin nervios laterales, dentada, 2 -fida. Lemma fértil linear, de 3.4–4.3 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 6–9 mm de largo en promedio, con una columna recta o ligeramente torcida. Pálea obovado, de 0.7 de la longitud de la lemma, hialina. Ápice de la pálea ciliado.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2 mm de largo.

N = 10 (1 ref TROPICOS).

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Oeste de Asia, China, Asia oriental. Afganistán. China Sudcentral, China Norcentral, Sudeste de China. Taiwán. Subcontinente Indio, Indo-China, Malesia, Papuasias. Assam, Himalaya oriental, India, Nepal, Pakistán, Himalaya occidental. Myanmar, Tailandia. Filipinas. Archipiélago de Bismark. Shaanxi. Guangdong, Guangxi, Henan. Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan. Darjeeling, Bhutan. Meghalaya. Andhra Pradesh, Bihar. Madhya Pradesh, Uttah Pradesh. Jammu Kashmir.

Eulaliopsis sykesii Bor. *Kew Bull.* 1957, 412 (1958).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Bor, N.L. Grasses of (Indian Subcontinent) (1960).

TIPO proveniente de Nepal. T: Nepal: Hunta: nagdung Khola, 8500 feet, dry open slopes, 5 Sep 1952, *Sykes & Williams 3170* (HT: BM; IT: K(photo, US)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths lanosas, persistentes y envolviendo la base del culmo, con vainas muertas compactas. Culmos geniculadamente ascendentes, 20–40 cm de largo, 3–4 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Pelos orales de la vaina de la hoja barbados. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 15–20 cm en largo, 2 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. Inflorescencia compuesta de racimos, terminal, con en su base una vaina de la hoja inflada. Racimos 2, en pares, de 2.5 cm en largo. Raquis frágil en los nudos, aplanado, ciliado en su margen. Entrenudos del raquis lineares, de 1.5–2 mm de largo. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas, 2 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, linear, aplanados, de 1.5–2 mm en largos, pubescentes.

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, 5–5.5 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas desde la base or con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla barbado. Pelos del callo de la espiguilla café oscuro, 1 longitud de la espiguilla.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma oblonga, 1 longitud de la espiguilla, cartácea, más firme en los márgenes palido, sin quillas, 7 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma villosa, pilosa en la parte inferior. Pelos de la primera gluma rojos. Ápice de la primera gluma dentado, 2–3 -fido. Segunda gluma lanceolada, cartácea, sin quillas, 3 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabroso. Superficie de la segunda gluma villosa, pilosa en la parte inferior. Pelos de la segunda gluma rojos. Ápice de la segunda gluma dentado, 2 -fido, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 8–8.5 mm de largo.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, masculinos, con pálea. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 3.5 mm de largo, hialina, 1 -nervada, pilosa, pilosa en el ápice. Pálea del flósculo estéril más bajo pilosa, ornamentada sobre las quillas (above). Lemma fértil linear, de 3 mm de largo, hialina, sin quilla, 1 -venada, 0–3 -nervada, 1-nervada. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 18–20 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma de 5 mm de largo. Pálea orbicular, de 0.7–0.8 de la longitud de la lemma, hialina, 2 -nervada. Ápice de la pálea ciliado.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 2–3.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Subcontinente Indio. Nepal.

Eustachys bahiensis (Steud.) Herter. *Fl. Illustr. Urug.* i. 85 (1941).

Aceptado por: Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de Brazil. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Chloris bahiensis* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 208 (1854)

. T: LT: *Salzmann s.n. (Moricand Herb. 2442)*, Brazil: Bahia (MO-1837389; IT: US-2639951 (fragm. ex P), K, P, BAA (fragm. ex MO)). LT designated (as holotype) by A.M. Molina, *Candollea* 51: 255 (1996).

Ilustraciones: B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (236, Fig. 9 as *Chloris*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales flabeladas. Culmos 15–125 cm de largo. Vainas de las hojas aquilladas, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliolada, 0.1–0.2 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 4–25 cm en largo, 4–11 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja obtusa to agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos (2–)3–19, digitados, unilaterales, de 4–14 cm en largo, 2.5 mm en ancho. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas, regular. Espiguillas pectinadas, 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 obovadas, lateralmente comprimidas, 2–3 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 1.2–2 mm de largo, 0.8 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 1.5–3 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera. Ápice de la segunda gluma lobado, 2 -fido, obtuso, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.7–1 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 2–2.5 mm de largo, cartilaginosa, de consistencia similar en la parte superior, café oscuro, aquillada, aquillada en la parte inferior, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en toda su extensión. Superficie de la lemma escabriúscula, rugosa en la parte superior, glabra. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en toda su extensión. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, oblongos, de 1.5 mm de largo. Lemmas estériles apicales obtusas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 1 mm de largo. Cariopsis trígona, de 1.2–2 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Uruguay.

Eustachys brevipila (Roseng. & Izag.) Caro & E. Sanchez. *Kurtziana*. 6: 124 (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 Uruguay. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Chloris brevipila* Roseng. & Izag., *Bol. Soc. Argent. Bot.* 12: 120, f. 2 (1968)

. T: Uruguay: Tacuarembos: Ruta 5 & Achar Tacuarembos, 12 Mar 1966, B. Rosengurt, del Puerto & Marchesi 10173 (HT: MVFA).

Ilustraciones: B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (236, Fig. 9 as *Chloris*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales intravaginales, flabeladas. Culmos erectos, 10–45 cm de largo, 1–2 nudosos. Entrenudos del culmo elípticos en sección, distalmente glabros. **Culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas con quilla alada. Lígula una membrana ciliada, 0.4–0.7 mm de largo. Lámina de las hojas conduplicada, de 2–11 cm en largo, 2–4 mm de ancho. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–5, digitados, unilaterales, de 1–5 cm en largo. Raquis angular, 3 mm en ancho, glabro en la superficie, escabérulo en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas, regular, 1 hileras. Espiguillas pectinadas, 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 obovadas, lateralmente comprimidas, 1.8–2.4 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 1–1.5 mm de largo, 0.66–0.75 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 emarginado or agudo, mútico or mucronado. Segunda gluma oblonga, 1.5–2 mm de largo, 0.75–0.85 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma ligeramente áspera, rugosa en la parte superior. Ápice de la segunda gluma lobado, 2 -fido, obtuso, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–0.9 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblata, lateralmente comprimida, de 1.8–2.4 mm de largo, cartácea, café oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte media. Superficie de la lemma aspérula, rugosa en la parte superior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte superior. Pelos de la lemma de 0.5 mm de largo. Ápice de la lemma agudo, mútico or mucronado. Pálea de 1 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Quillas de la pálea sin cilios or cilioladas. Extensión de la raquilla de 0.3–0.4 mm de largo. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, cuneados, de 0.5 mm de largo. Lemmas estériles apicales truncadas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, trígona, de 1.1–1.2 mm de largo, café oscuro. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del sur. Uruguay. Corrientes, Entre Rios.

Eustachys calvescens (Hackel) Caro & E. Sanchez. *Kurtziana*, 6: 128 (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 Paraguay. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Chloris calvescens* Hack., *Bull. Herb. Boissier, ser. 2*, 4(3): 279 (1904)

. T: HT: *Hassler 8369*, Paraguay: In arenosis in regione cursus superioris fluminis Apa (G).

Ilustraciones: B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (236, Fig. 95 as *Chloris*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales flabeladas. Culmos erectos, 50–100 cm de largo. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 20–40 cm en largo, 5–9 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa, apiculado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1–4, digitados, rectos, derechos, unilaterales, de 6–12 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas, regular. Espiguillas pectinadas, 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 obovadas, 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, desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 2.3 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 oblonga, 2.8 mm de largo, 0.8 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 lobado, 2 -fido, obtuso, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–1 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 3.5 mm de largo, cartácea, café oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma pubescentes. Pelos de la lemma de 0.2–0.5 mm de largo. Ápice de la lemma obtuso. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, oblongos, de 1–1.5 mm de largo. Lemmas estériles apicales obtusas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del sur. Paraguay. Mato Grosso, Sao Paulo Parana. Misiones.

Eustachys caribaea (Spreng.) Herter. *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 147 (1940).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TIPO proveniente de Caribbean. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Chloris caribaea* Spreng., *Syst. Veg.* 1: 295 (1825)

. T: IT: *Anonymous*, no date, "West Indies" (US-879338 (fragm.)).

HT: *Bertero s.n.*, Guadeloupe (B; IT: US (fragm. ex B)). (probablemente erro por ser desconhecida nas Antilhas).

Sinónimos recientes: *Chloris bahiensis*.

Ilustraciones: S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (91, Fig. 32), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (421, Fig. 96 as *Chloris*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Rizomas elongados. Innovaciones basales flabeladas. Culmos 15–74 cm de largo. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 4–15 cm en largo, 4–11 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa to agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 4–7, digitados, unilaterales, de 4–14 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas, regular. Espiguillas pectinadas, 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 obovadas, lateralmente comprimidas, 2–2.5 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, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 1.2(–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 oblonga, 1.5–2(–2.5) mm de largo, 0.7–0.8 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 lobado, 2 -fido, obtuso, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 2–2.5 mm de largo, cartilaginosa, de consistencia similar en la parte superior, café oscuro, aquillada, aquillada en la parte inferior, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma agudo. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, oblongos, de 1.5 mm de largo. Lemmas estériles apicales obtusas.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Brasil del noreste, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina. Bahia, Ceara, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Buenos Aires.

Eustachys distichophylla (Lag.) Nees. *Mart. Fl. Bras.* ii. 418 (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), Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002).

TIPO proveniente de Argentina. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Chloris distichophylla* Lag., *Gen. et Sp. Nov.* 4. (1816). T: Argentina: Nee (MA holo, BA).

Ilustraciones: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (385, Fig. 319), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (266), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (156(11 & 246)), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (164, Fig. 25), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (286, Fig. 47), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (302, Fig. 62), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (91, Fig. 32), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (412, Fig. 146), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (421, Fig. 96 as *Chloris*), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (261, Fig. 100 as *Chloris*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (415, Fig. 107), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (234, Fig. 94 as *Chloris*), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14d (1956) (107, Fig. 29 as *Chloris*).

Ilustraciones: *Ruizia* (13:284, Fig 34a-c (1993)).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales flabeladas. Culmos 55–120 cm de largo. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas

plano or conduplicada, de (5–)10–38 cm en largo, (5–)7–15 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa to agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 14–28(–33), digitados, flexuosos, unilaterales, de 9–17 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas, regular. Espiguillas pectinadas, 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 obovadas, lateralmente comprimidas, 2.5–3.3 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 1.2–1.7 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 agudo. Segunda gluma oblonga, 1.8–2.3 mm de largo, 0.7 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 lobado, 2 -fido, obtuso, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 2.5–3.3 mm de largo, cartácea, café oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en toda su extensión. Pelos de la lemma de 1–1.2 mm de largo. Ápice de la lemma agudo, mucronado. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, oblongos, de 1.5–1.7 mm de largo. Lemmas estériles apicales obtusas.

Distribución(TDWG). Continent. Australasia (*), Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Australia. Australia Occidental (*), Australia Meridional (*), Queensland (*), Nueva Gales del Sur (*). Sudoeste de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. California. Florida, Georgia. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia, Perú. Brasil centroccidental, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noreste de Argentina, Paraguay. Kimberley, Sur-Oeste. Southern. Norte, Central, Sureste. Bahia, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Catamarca, Jujuy, Salta, Santiago del Estero, San Luis, Tucuman. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, Formosa, Misiones, Santa Fe.

Eustachys floridana Chapm. *Fl. S. U. St.* 557 (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 USA. T: USA: Dry Pine barrens, middle Florida,.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Innovaciones basales flabeladas. Culmos 40–80 cm de largo. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una membrana ciliada. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 10–20 cm en largo, 3–7 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–4, en pares or digitados, unilaterales, de 5–10 cm en largo. Raquis angular, escabroso en la superficie, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas, regular. Espiguillas pectinadas, 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 obovadas, lateralmente comprimidas, 3 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma elíptica, 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 agudo. Segunda gluma oblonga, 2.5 mm de largo, 0.7–0.8 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 lobado, 2 -fido, obtuso, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 3 mm de largo, cartácea, café oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma emarginado, mucronado. Arista principal de la lemma de 0.5–1 mm de largo en promedio. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, cuneados, de 1.5–2 mm de largo. Lemmas estériles apicales truncadas, aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudeste de E.U.A. Alabama, Florida, Georgia.

Eustachys glabrescens (Hack.) Caro & E. Sanchez. *Kurtziana*, 6: 120 (1971).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008).

TIPO proveniente de Paraguay. **Basónimo o nombre reemplazado:** *Chloris bahiensis* fo. *glabrescens* Hack., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 8: 46 (1910)

. T: HT: K. Fiebrig 4575, Sep 1909, Paraguay: Nordl. Paraguay, 22–23 lat., entre Rmo Apa y Aquidaban, Niederein camp, leiwaldinsel (W; IT: BAA, G, L, US-80855 (fragm.)).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Estolones presentes. Culmos 37–95 cm de largo, 5 nudosos. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Nudos del culmo cafés. Ramas laterales lacking or dispersas. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una franja de pelos, 0.2 mm de largo. Lámina de las hojas de (6.5–)9–10 cm en largo, 5–6 mm de ancho, glauca. 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 compuesta de racimos. Racimos 3, solitario, rectos or encorvados, unilaterales, de (5–)9–13 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas, regular. Espiguillas pectinadas, 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 obovadas, lateralmente comprimidas, 2–2.5 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 1.2–2 mm de largo, 1 del largo de la segunda gluma, membranosa, sin quillas. Superficie de la primera gluma ligeramente áspera. Ápice de la primera gluma agudo, mucronado. Segunda gluma lanceolada, 1.2–2 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas. Ápice de la segunda gluma obtuso, segunda gluma mucronada or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 2–2.5 mm de largo, de 1 mm de ancho, cartilaginosa, café oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en toda su extensión or en la parte inferior. Superficie de la lemma aspécula, rugosa en la parte superior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte media. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 2 mm de largo, 2 -nervada. Extensión de la raquilla de 0.1–0.8 mm de largo. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, oblongos, de (1.8–)2–2.2 mm de largo. Lemmas estériles apicales escabrosas, obtusas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, cuneadas, de 0.6 mm de largo, carnosas. Anteras 3, de 0.6–1 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, trígona, café claro. Embrión de 0.5–0.66 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, and Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Brasil centroccidental. Paraguay.

Eustachys glauca Chapm. *Fl. S. U. St.* 557 (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 USA. T: Brackish marshes, West Florida, *Chapman s.n. [Aug-Sep]*.

Ilustraciones: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (221).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Innovaciones basales flabeladas. Culmos erectos, robustos, 70–150 cm de largo. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una membrana ciliada. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 15–30 cm en largo, 5–10 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 10–20, digitados, unilaterales, de 7–12 cm en largo. Raquis angular, escabroso en la superficie, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas, regular. Espiguillas pectinadas, 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 obovadas, lateralmente comprimidas, 2–2.5 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, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 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 oblonga, 1.5–1.9 mm de largo, 0.75 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma escabrosa. Ápice de la segunda gluma lobado, 2 -fido, obtuso, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma oblicua, arista de la segunda gluma 0.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 2–2.5 mm de largo, coriácea, café oscuro or negra, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Ápice de la lemma obtuso, mútico. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, oblongos, de 1.5 mm de largo. Lemmas estériles apicales truncadas.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudeste de E.U.A. Alabama, Florida, Georgia, Mississippi, Carolina del Sur.

Eustachys neglecta (Nash) Nash. *Bull. Torr. Bot. Club*, 1898, 450 (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. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Chloris neglecta* Nash, *Bull. Torrey Bot. Club* 22(10): 423–424 (1895)

. T: ST: *G.V. Nash 2149*, 1 Jul 1895–10 Jul 1895, USA: Florida, Lake Co., near Orange Bed Lake, in low pine lands (US-252261).

ST: *A.H. Curtiss 3445*, 1875, USA: Florida: Jacksonville

ST: *Fredholm 319*, 1893, USA: Florida: Duval Co., along the banks of the St. John's River.

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Innovaciones basales flabeladas. Culmos erectos, 70–120 cm de largo, 3 nudosos. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas aquilladas, nervadas estriadamente. Lígula una membrana ciliolada. Lámina de las hojas conduplicada, de 10–20 cm en largo, 5–9 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrúsculos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 4–6, digitados, scendentes, unilaterales, de 8–15 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas, regular. Espiguillas pectinadas, 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 obovadas, lateralmente comprimidas, 3 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, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma elíptica, 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 emarginado, mucronado. Segunda gluma oblonga, 2.5 mm de largo, 0.9–1 de la

longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pubérula. Ápice de la segunda gluma lobado, 2 -fido, obtuso, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 1 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil elíptica, lateralmente comprimida, de 2.5–2.8 mm de largo, cartácea, café claro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma pubescente, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma pubescentes, pilosos en la parte superior. Pelos de la lemma de 0.7 mm de largo. Ápice de la lemma emarginado, mucronado or aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma subapical, de 0.5–1 mm de largo en promedio. Pálea de 0.9 de la longitud de la lemma, 2 -nervada. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, cuneados, de 1.5–2 mm de largo. Lemmas estériles apicales truncadas, aristadas, 1 -aristadas. Aristas de la lemma estéril apical de 0.5–1 mm de largo.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo adherente, elipsoide, trígona, de 1.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudeste de E.U.A. Alabama, Florida.

Eustachys paranensis A.M. Molina. *Candollea*, 51(1): 234 (1996).

Aceptado por: R.J.Soreng 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: Parana: Ponta Grossa, rare on campo, Fazenda de Criacao, 4 Feb 1946, *J. R. Swallen 8459* (HT: US-1960543; IT: PEL).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales intravaginales, flabeladas. Culmos erectos, 80–117 cm de largo, 4–5 nudosos. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Nudos del culmo cafés, **culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas más largas que el entrenudo del culmo adyacente, aquilladas. Lígula una franja de pelos, 0.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 8–12 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. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa, apiculado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos, exerta or con una hoja envolvente en su base. Racimos 2–5, digitados, unilaterales, de 4.5–7 cm en largo. Raquis angular, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas, regular. Espiguillas pectinadas, 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 obovadas, lateralmente comprimidas, 3 mm de largo, spiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 2.5–2.8 mm de largo, 0.9 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. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma lanceolada, 2.8–3 mm de largo, 1.25 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervio principal de la segunda gluma escabriúsculo. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Ápice de la segunda gluma agudo, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma subapical, arista de la segunda gluma 1 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 2.2 mm de largo, cartácea, café oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Superficie de la lemma aspérula, rugosa en la parte superior, glabra. Ápice de la lemma agudo. Pálea de 2.1 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Extensión de la raquilla de 1 mm de largo. Flósculos estériles apicales 1–2 en número, estériles, oblongos, de 1.5–2 mm de largo. Lemmas estériles apicales escabrosas, obtusas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.2 mm de largo. Anteras 3, de 0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, trígona, de 1 mm de largo. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil. Brasil del sur.

Eustachys paspaloides (Vahl) Lanza & Mattei. *Boll. Ort. Bot. Palermo*, ix. 56 (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 South Africa, Cape. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Cynosurus paspaloides* Vahl, *Symb. Bot.* 2(27): 21 (1791)

. T: HT: *Bllow s.n.*, South Africa: Cape (C-Herb. Vahl).

Sinónimos recientes: *Chloris capensis*.

Ilustraciones: R.M.Pohill, FTEA, *Gramineae* ; (2v:336, Fig.95), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):215 t. 62), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (195, Fig 170), G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (167, Fig 96), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (167, Fig 69), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (206, Fig 113), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (259, Fig. 99 as *Chloris capensis*).

Imágenes: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Innovaciones basales flabeladas. Culmos erectos or decumbentes, 20–80 cm de largo. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 2–18 cm en largo, 2–5 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja abruptamente agudo.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos (3–)4–10(–15), digitados, unilaterales, de 3–7 cm en largo. Raquis semiterete. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas, regular, 2 hileras. Espiguillas pectinadas, 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 obovadas, lateralmente comprimidas, truncadas, 1.5–2.4 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, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma ovada, 0.7–1.6 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. Segunda gluma oblonga, 1–2 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 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 subapical, arista de la segunda gluma 0.5–1.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 1.5–2.4 mm de largo, cartácea, mucho más delgada en la parte superior, café oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma ciliado. Superficie de la lemma glabra or pubescente. Márgenes de la lemma ciliados. Ápice de la lemma emarginado, mútico or mucronado. Pálea 2 -nervada. Quillas de la pálea cilioladas. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, cuneados, de 1.2–1.5 mm de largo. Lemmas estériles apicales múticas or mucronadas.

Flores y Frutos. Cariopsis con pericarpo tardamente libre, elipsoide, isodiamétrica, trígona.

Distribución(TDWG). Continent. África, Asia templada, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical, África meridional. Ruanda, DRC. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Somalia. 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 Occidental, SA Cabo Oriental. Península Arábiga. Omán. Caribe, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Brasil del noreste, Brasil del sur. Sur de Argentina, Paraguay. Entre Rios.

Eustachys petraea (Sw.) Desv. *Nouv. Bull. Soc. Philom.* ii. 189 (1810).

Aceptado por: R.J.Soreng 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 Jamaica. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Chloris petraea* Sw. *Prodr.* 25 (1788)

. T: T: *T. Drummond s.n.*, no date, Jamaica (S; IT: US-80832 (fragm.)).

Sinónimos recientes: *Chloris uliginosa*.

Ilustraciones: M.E. Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (221), F.W. Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (334, Fig. 177), A.S. Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (125, Fig. 78 as *Chloris*), S.A. Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (302, Fig. 62), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (421, Fig. 96 as *Chloris*), W. Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (237, Fig. 82).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Estolones presentes. Innovaciones basales flabeladas. Culmos erectos, 30–100 cm de largo, 2–3 mm diám. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una membrana ciliada, 0.2 mm de largo. Lámina de las hojas plano o conduplicada, de 6–15 cm en largo, 4–7 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, apiculado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–8, digitados, unilaterales, de 4–9 cm en largo. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas, regular, 1 hileras. Espiguillas pectinadas, solitarias. Espiguillas fértiles sésiles.

Espiguillas fértiles-hembra, flores, frutas. Espiguillas estériles apicales 1 flósculo fértil, 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 obovadas, lateralmente comprimidas, 1.6–2 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 0.9–1.3 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 escabriuículo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 1.1–1.5 mm de largo, 0.7–0.8 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 lobado, 2 -fido, obtuso, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.3–0.5 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblata, lateralmente comprimida, de 1.6–2 mm de largo, coriácea, café oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma ciliado, piloso en la parte inferior. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en la parte superior. Ápice de la lemma agudo, mútico o mucronado. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, cuneados, de 1 mm de largo. Lemmas estériles apicales truncadas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Pacífico, Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Noroeste del Pacífico, Parte norcentral del Pacífico. Islas Gilbert (*). Islas Caroline (*), Marianas (*), Islas Marshall (*). Hawaii (*). Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A., México. Texas. Alabama, Florida, Georgia, Luisiana, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur. Mexico Nordeste, Mexico Golfo, Mexico Suroeste, Mexico Sudeste. Centroamérica, Caribe, Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bahamas, Bermuda (& as *Chloris petraea*), Islas Caimán (& as *Chloris petraea*), Cuba, República Dominicana, Haití, Jamaica (& as *Chloris petraea*), Islas Windward (as *Chloris petraea*), Puerto Rico, Trinidad y Tobago. Bolivia, Colombia. Brasil centroccidental, Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina. Mato Grosso, Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Entre Rios. Neuvo Leon, Tamaulipas. Veracruz. Oaxaca. Campeche, Quintana Roo, Tabasco, Yucatan.

Eustachys retusa (Lag.) Kunth. *Rev. Gram.* 1:88 (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 Uruguay. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Chloris retusa* Lag., *Gen. Sp. Pl.* 5 (1816)

. T: HT: *L. Nee s.n.*, Uruguay: del Cerro y Peqa Blanca (MA; IT:BAA, MO, US-80834 (fragm. & photo)). The locality of the type has been confused. See Molina, *Candolea* 51: 246 (1996) for a discussion.

T: *Nee s.n.*, no date, Argentina: "Hab. in Bonariensi Regno." (MA).

Ilustraciones: L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (421, Fig. 96 as *Chloris*), A. Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios*

(Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (261, Fig. 100 as *Chloris*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (415, Fig. 107 as *Chloris*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (499, Fig. 337), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (234, Fig. 94 as *Chloris*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Innovaciones basales flabeladas. Culmos erectos, 40–80 cm de largo. Vainas de las hojas aquilladas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 15–30 cm en largo, 5–10 mm de ancho. Ápice de la lámina de la hoja obtusa, apiculado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 6–15, digitados, rectos, derechos, unilaterales, de 4–10 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas, regular. Espiguillas pectinadas, 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 obovadas, lateralmente comprimidas, 2–2.5 mm de largo, espiguillas fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo pilosos.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 1.2–1.4 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 oblonga, 1.5–1.7 mm de largo, 0.66–0.75 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 lobado, 2 -fido, obtuso, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.2–0.3 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 2–2.5 mm de largo, cartácea, café oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en toda su extensión. Pelos de la lemma de 0.8–1 mm de largo. Ápice de la lemma agudo, mucronado. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, oblongos, de 1.8–2.4 mm de largo. Lemmas estériles apicales truncadas.

Distribución(TDWG). Continent. Norteamérica, Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte sudcentral de E.U.A., Parte sudeste de E.U.A. Texas. Florida, Carolina del Sur. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Brasil del norte, Brasil del sur. Sur de Argentina, Noreste de Argentina, Región central de Chile, Paraguay, Uruguay. Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, Santiago del Estero. Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Entre Rios, Formosa, La Pampa, Santa Fe. Río Negro.

Eustachys swalleniana A.M. Molina. *Candollea*, 51(1): 232 (1996).

Aceptado por: R.J.Soreng 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: Rio Grande do Sul: Pelotas, Instituto Agronomico do Sul, 6 Jun 1945, J. R. Swallen 7287 (HT: PEL).

Ilustraciones: Ninguna ilustración encontrado (BKS).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Rizomas cortos. Innovaciones basales intravaginales, flabeladas. Culmos erectos, 26–105 cm de largo, 2–3 nudosos. Entrenudos del culmo elípticos en sección. Nudos del culmo café, **culm-nodes** glabros. Ramas laterales lacking. Vainas de las hojas aquilladas, nervadas estriadamente, suaves, glabras en la superficie. Lígula una franja de pelos, 0.2–0.5 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 6–11 cm en largo, 3–5 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, apiculado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 4–6, digitados, unilaterales, de 5.5–12 cm en largo. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas, regular. Espiguillas pectinadas, 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 obovadas, lateralmente comprimidas, 2–2.5 mm de largo, espiguillas

fragmentándose en la madurez, desarticulándose debajo de cada flósculo fértil. Callo del flósculo glabro.

Glumas. Glumas persistentes, desiguales, más pequeñas que la espiguilla, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 1.1–1.8 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 agudo. Segunda gluma oblonga, 1.3–2 mm de largo, 0.8 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 emarginado or obtuso, segunda gluma mucronada or aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma subapical, arista de la segunda gluma 0.4–0.6 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 2–2.5 mm de largo, cartácea, café oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma sin cilios or ciliolado. Superficie de la lemma pubescente. Márgenes de la lemma ciliados. Pelos de la lemma de 0.3 mm de largo. Ápice de la lemma obtuso. Pálea de 2 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea suaves or escabriúsculas, adornadas en la parte superior, con 0.5 de su longitud adornada. Extensión de la raquilla de 0.5–0.8 mm de largo. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, elípticos, de 1.5–2 mm de largo. Lemmas estériles apicales escabrosas, obtusas.

Flores y Frutos. Lodículas 2, de 0.2 mm de largo. Anteras 3, de 0.6 mm de largo. Cariopsis con pericarpo adherente, trígona, de 1 mm de largo. Embrión de 0.5 de la longitud de la cariopsis. Hilo punteado.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Brasil and Parte sur de Sudamérica. Uruguay.

Eustachys tenera (J. S. Presl) A. Camus. *Rev. Bot. Appliq.* v. 208 (1925).

Aceptado por: Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008), *Flora of China* (2006), Leiden (*Flora Malesiana* ms).

TIPO proveniente de Philippines. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Cynodon tener* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 291 (1830)

. T: HT: *T. Haenke s.n.*, no date, Philippines: Luzon Island [locality almost certainly mistaken, probably from Mexico] (PR; IT: MO-47912, MO-1837549 (line drawing), US-80838 (fragm. ex PR)).

Ilustraciones: C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (382 as *E. tener*), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (as *E. tener*), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (89, Fig 13), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (73, Fig. 69), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (as *Chloris*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 695).

Imágenes: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne. Estolones presentes. Innovaciones basales flabeladas. Culmos 20–45 cm de largo, culmos enraizando a partir de los nudos inferiores. Vainas de las hojas de 1–3.5 cm de largo, aquilladas. Lígula una franja de pelos. Lámina de las hojas de 1.5–4 cm en largo, 5 mm de ancho. Márgenes de la lámina de la hoja escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–5, digitados, unilaterales, de 3–4 cm en largo. Raquis angular, escabroso en sus márgenes. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas, regular, 2 hileras. Espiguillas pectinadas, 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 obovadas, lateralmente comprimidas, 1.2 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, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 0.8 mm de largo, 0.8 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. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 1 mm de largo, 0.8 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 truncado, segunda gluma mucronada.

Flósculos. Lemma fértil ovada, lateralmente comprimida, de 1.2 mm de largo, cartácea, café oscuro, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma ciliados, pilosos en toda su

extensión. Ápice de la lemma obtuso. Pálea obovado, de 1 mm de largo, 2 -nervada. Quillas de la pálea escabriúsculas. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, elípticos, de 0.5 mm de largo. Lemmas estériles apicales obtusas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.5 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Asia templada, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. China, Asia oriental. Hainan, Sudeste de China. Taiwán. Indo-China, Malesia, Papuasía. Tailandia, Vietnam. Malaya, Singapur, Molucas, Filipinas, Sumatra. New Guinea West Papua. Archipiélago de Bismark. Guangdong.

Eustachys uliginosa (Hack.) Herter. *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 147 (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), Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Chloris*).

TIPO proveniente de Uruguay. **Basiónimo o nombre reemplazado:** *Chloris uliginosa* Hack., *Fedde, Repert. Nov. Sp.* 7: 320 (1909). T: Uruguay, Cuarain: Berro 2678 (K iso).

Ilustraciones: A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (as *Chloris*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (236, Fig. 9 as *Chloris*).

Clasificación. Subfamilia Chloridoideae. Tribu: Cynodonteae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Butt sheaths verdes or moradas. Innovaciones basales flabeladas. Culmos erectos, 30–100 cm de largo, 2–3 mm diám., 3–4 nudosos. **Culm-nodes** glabros. Vainas de las hojas aquilladas, glabras en la superficie. Lígula una membrana ciliada, 0.1–0.2 mm de largo. Lámina de las hojas plano or conduplicada, de 6–15 cm en largo, 4–8 mm de ancho. Costilla media de la lámina de la hoja aquillada en la parte abaxial. Superficie de la lámina de la hoja glabra. Márgenes de la lámina de la hoja suaves or escabrosos. Ápice de la lámina de la hoja obtusa, apiculado.

Inflorescencia. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 3–12, digitados, unilaterales, de 4–16 cm en largo, 2–2.5 mm en ancho. Raquis angular. Agrupamiento de espiguillas a un costado del raquis, apretujadas, regular, 1 hileras. Espiguillas pectinadas, 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 obovadas, lateralmente comprimidas, 1.6–2 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, más delgada que la lemma fértil, abiertas. Primera gluma lanceolada, 0.9–1.3 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 escabriúsculo. Nervios laterales de la primera gluma ausente. Superficie de la primera gluma pubérula. Ápice de la primera gluma agudo. Segunda gluma oblonga, 1.1–1.5 mm de largo, 0.7–0.8 de la longitud de la lemma fértil adyacente, membranosa, sin quillas, 1 -nervada. Nervios laterales de la segunda gluma ausentes. Superficie de la segunda gluma pubérula. Ápice de la segunda gluma lobado, 2 -fido, obtuso, segunda gluma aristada, segunda gluma 1 -aristada, arista de la segunda gluma 0.5–1 mm de largo.

Flósculos. Lemma fértil oblata, lateralmente comprimida, gibosa, de 1.6–2 mm de largo, coriácea, café oscuro, brillante, aquillada, 3 -venada, 0–3 -nervada. Nervio central de la lemma pubescente. Superficie de la lemma glabra. Márgenes de la lemma pubescentes. Ápice de la lemma agudo, mútico or mucronado. Pálea 2 -nervada. Flósculos estériles apicales 1 en número, estériles, cuneados, de 1 mm de largo. Lemmas estériles apicales escabrosas, truncadas.

Flores y Frutos. Anteras 3, de 0.6 mm de largo.

Distribución(TDWG). Continent. Sudamérica.

País /Provincia /Estado. Parte oeste de Sudamérica, Brasil, and Parte sur de Sudamérica. Bolivia. Brasil del norte, Brasil del sur. Paraguay, Uruguay. Sao Paulo Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Corrientes, Entre Rios, Misiones.

Exothea abyssinica (Hochst. ex A.Rich.) Anderss. *Nov. Act. Upsal. Ser.* III. ii: 253 (1856).

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:** *Anthistiria abyssinica* Hochst. ex A. Rich., *Tent. Fl. Abyss.* 2: 449 (1850)

. T: IST: *G.H.W. Schimper s.n.*, 26 1837, Ethiopia (US-865412 (fragm.)).

ST: *Quartin Dillon s.n.*, Ethiopia: prope Ocabasa, in regno Tigre (P; IST: K).

ST: *Ant. Petit s.n.*, Ethiopia: in prov. Ouodgerate (P; IST: K).

ST: *Schimper, pl. Schimp. Abyss., sect. I, 407*, 26 Oct 1837, Ethiopia: in regione summa montis Selleuda juxta Adoua (K, L, MO, P).

Ilustraciones: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (304, Fig. 242), R.M.Pollhill, FTEA, *Gramineae* ; (3(1982):820, Fig. 188), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (354, Fig. 144), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (171, Fig. 91).

Ilustraciones: *Hookers Icones* (t.3089 (1922)).

Clasificación. Subfamilia Panicoideae. Tribu: Andropogoneae.

Hábito, la morfología vegetativa. Perenne, cespitoso. Culmos 30–200 cm de largo, 1–3 mm diám. Aurículas de la vaina de la hoja erectas, de 3–18 mm de largo. Lígula una membrana sin cilios, 3–18 mm de largo, truncada. Lámina de las hojas de 5–45 cm en largo, 1–4 mm de ancho.

Inflorescencia. Sin florescencia compuesta, sinflorescencia diminuta.

Inflorescencia compuesta de racimos, terminal y axilar, con en su base una espateola. Espateola linear, de 8–12 cm de largo, escariosa. Pedúnculo escabérulo en la parte superior. Racimos 2, en pares, ápice a ápice, de 2.5 cm en largo, portando pocas espiguillas fértiles, portando 1 espiguilla fértil en cada una. Raquis frágil en los nudos. Pelos del raquis 2 mm de largo. Entrenudos del raquis lineares. Ápice del entrenudo del raquis oblicuo, plano. Base del racimo filiforme, bases del racimo no iguales (el más largo es medido), de 15–25 mm de largo, glabra. Espiguillas en pares. Espiguillas fértiles sésiles, 1 en el agrupamiento. Espiguillas acompañantes estériles pediceladas, 1 en el agrupamiento. Pedicelos presentes, filiformes, ciliados.

Espiguillas estériles-hembra . Espiguillas estériles basales bien desarrolladas, 4 en número (lower raceme), espiguillas estériles basales 4 en los racimos más altos, formando un involucro cerca de las fértiles, masculinas, del mismo tamaño que las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles basales glabras, primera gluma de la espiguilla estéril basal mítica.

Espiguillas estériles acompañantes bien desarrolladas, masculinas, lanceoladas, 14–16 mm en largo, tan largas como las fértiles, deciduas junto con las fértiles. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes cartáceas, míticas or aristadas, una gluma aristada, con arista de 0–10 mm en largo. 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 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, subteretes, 12–15 mm de largo, spiguillas cayendo enteras, deciduas con estructuras accesorias de las ramas. Callo de la espiguilla linear, 3–4 mm de largo, piloso, base del callo de la espiguilla pungente, sujeto oblicuamente. Pelos del callo de la espiguilla rojos.

Glumas. Glumas desiguales, excediendo el ápice de los flósculos, más firme que la lemma fértil. Primera gluma lanceolada, 1 longitud de la espiguilla, coriácea, más delgada en la parte superior, más firme en los márgenes café oscuro, sin quillas, 9 -nervada. Nervios laterales de la primera gluma acostillados. Superficie de la primera gluma pubescente. Pelos de la primera gluma blancos or amarillos. Ápice de la primera gluma dentado, 2 -fido. Segunda gluma lanceolada, coriácea, más delgada en la parte superior, sin quillas, 3 -nervada. Superficie de la segunda gluma glabra or pubescente. Ápice de la segunda gluma obtuso.

Flósculos. Flósculos estériles basales 1, estériles, sin una pálea bien desarrollada. Lemma del flósculo estéril más bajo oblonga, 12–13 mm de largo, hialina, 2 -nervada, ciliolada en los márgenes, obtusa. Lemma fértil linear, de 7 mm de largo, hialina, sin quilla, 3 -venada, 0–3 -nervada. Márgenes de la lemma ciliolados. Ápice de la lemma entado, 2 -fido, aristado, 1 -aristada. Arista principal de la lemma desde un seno, geniculada, de 60–100 mm de largo en promedio, con una columna torcida. Columna de la arista de la lemma pubescente. Pálea obovado, hialina. Quillas de la pálea ciliadas.

Distribución(TDWG). Continent. África, Asia tropical.

País /Provincia /Estado. Centro-oeste de África tropical, Noreste de África tropical, Este de África tropical, Sur de África tropical. Ruanda, DRC. Eritrea, Etiopía (inc. Eritrea), Sudán. Kenia, Tanzania, Uganda. Malawi, Mozambique, Zambia. Indo-China. Vietnam.