

Dactylis glomerata Linn. *Sp. Pl.* 71. (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Europe. T: Habitat in Virginia, Canada, Lusitania. LT: *Anon.*, (LINN-90.3). LT designated by Clayton, Fl. Trop. E. Africa Gramineae (1): 43 (1970).

Synonymes récentes: *Dactylis polygama* L., *Sp. Pl.* 71. (1753).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (216), R.M.Polhill, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):44, Fig.16), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (49, Fig. 18), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (99, Fig. 57), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 327), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (147, Fig. 41), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (77, Pl. 26 as subsp. *hispanica*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (105, Fig. 30), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (310), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975), N.L.Bor, The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (531, Fig. 58 as subsp. *himalayensis*), K.M.Matthew, Flora Palni Hills (1996) (810, Pl. 810), T.A.Cope, Flora of Pakistan 143: Poaceae (1982) (437, Fig. 46), H.J.Noltie, The Grasses of Bhutan (2000) (575, Fig. 21), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (122, Fig. 79), C.A.Gardner, Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (105, Pl. 30), N.Walsh & T.Entwistle, Flora of Victoria Vol 2 (1994) (437, Fig 85), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (176), T.D.Stanley & E.Ross, Flora of South East Queensland, Gramineae (1989) (115, Fig. 18), A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (341, Fig. 45), W.L.Wagner et al., Manual of the Flowering Plants of Hawai'i, Vol. 2 (1990) (1518, Pl. 223), K.F.Best, et al, Prairie Grasses (1971) (97), M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (483), F.W.Gould, The Grasses of Texas (1975) (125, Fig. 61), S.A.Renouze, Gramineas de Bolivia (1998) (127, Fig. 31), E.G.Nicora, Los Generos de Gramineas de America Austral (1987) (312, Fig. 105), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982) (228 & 229, Fig. 50 & 51), A.Burkat, Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (116, Fig. 36), W.Burger, Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (166, Fig. 53), A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (103, Fig. 26), M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (137, Fig. 85), B.Rosengurt, Gramineas Uruguayas I (1970) (114, Fig. 41), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 360), H.M. Longhi-Wagner, Flora Illustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poaceae (1987).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:138, Fig14d-e (1993)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);, L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–140 cm longs. Gaines carénées. Ligule une membrane sans cil. Limbes pliés, limbes 10–45 cm de long, limbes 2–14 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, ové, interrompu, unilatéral, 2–30 cm de long, rassemblés en fascicules. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou cunéiforme, latéralement compressés, compressés fortement, 5–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 - nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile obovée, latéralement comprimée, lanceolée de profil ou oblongue de profil, 4–7 mm de long, herbacée, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pectinée-ciliée. Nervures latérales de la lemma convergentes dans la partie supérieure, s'étendant près de l'apex. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5–1.5 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Ovaire glabre. Hile punctiforme.

2n = 14 (1 ref TROPICOS), ou 28 (11 refs TROPICOS). Check.

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

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Finlande, Féroë, Grande Bretagne, Islande, Irlande, Irlande du Nord, Norvège, Suède. : Autriche, Liechtenstein, Belgique, Luxembourg, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Baléares, Corse, Îles De la Manche, France, Monaco, Portugal, Sardaigne, Andorre, Gibraltar, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, San Marin, Vatican, Kriti, Roumanie, Malte, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Bielorussie, Estonie, Kaliningrad, Latvia, Lituanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, Moldova, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale del'Est, Afrique australe** (*), **Océan médio-Atlantique** : Algérie, Egypte (*), Libye, Maroc, Tunisie. : Açores, Îles Canaries, Cap Verde, Madère. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Tanzanie. Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Western Cape, Eastern Cape. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. **"Soviet Union"** European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Angara-Sayan. Kamchatka (*), Ussuri, Sakhalin, Kuril. Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Ningxia. : Altai, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Kamchatka, Iles Kuriles, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran, Irak. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Nansei-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Malésie** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Cocos (Keeling) Is. **Australie, Nouvelle-Zélande** : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). : Chatham Is, Kermadec Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is, Campbell Is. **Pacifique Nord-central** : Fiji (*). : Marquesas (*). : Hawaii (*). **Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique**. : Lles AleutiennesI, Alaska, Groenland, Territoires du Nord-Oest, Yukon. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Alabama, Arkansas, Delaware, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud**. Costa Rica, Guatemala, Nicaragua. : Jamaïque. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale, Iles Juan Fernandez, Paraguay, Uruguay. **Iles Subantarctiques**. : Iles Falkland.

Dactyloctenium aegyptium (L.) Willd. *Enum. Hort. Berol.* 1029 (1809).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Egypt & India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Cynosurus aegyptius* L., *Sp. Pl.* 1: 72 (1753). T: Habitat in Africa, Asia, America. LT: *van Royen s.n.*, (L).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (201, Fig. 125), F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (390, Fig.431), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):164 t. 49), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (132, Fig. 104), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 382), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (136, Fig. 56), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (266, Pl. 79), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 62), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (427, Pl. 161), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (270, Fig. 102), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (384), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (472, Pl. 1399), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (490, Fig. 54), K.M.Mathew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pls. 841 & 842), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (669, Fig. 35), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (82, Fig 11), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (47, Fig. 38), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (58, Pl. 18), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (195), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (179, Fig. 27), *Flora of Australia Oceanic Islands Poaceae* (50:473 Fig.90 (1993)), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (317, Fig. 55), 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) (1523, Pl. 224), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (114), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (224, Fig. 116), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (115, Fig. 73), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (329, Fig. 69), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (77, Fig. 27), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (81, Fig. 52), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (367, Fig. 126), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (357, Fig. 83 & 375, Fig. 86), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (168, Fig. 54), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (68: 57, Fig. 7 (2001)), E.Judziwicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (163 Fig. 28), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 683), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:56(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:280, Fig 33a-b (1993)).

Images: 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).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis ou cespitieux. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 5–70 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Ligule une membrane ciliolée ou une membrane ciliée. Limbes 3–25 cm de long, 2.5–7.5 mm de large. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–9, digité, Racèmes s'étendant ou ascendants, unilatéralement, 1.2–6.5 cm de long. Rachis décidu de l'axe, aplati, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets pectinés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1.5–2.2 mm de long, 0.5–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure subapicale, Arête de la glume supérieure 0.8–4 mm de long.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rachilla. Lemma fertile gibbeux, ovée de profil, 2.6–4 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu ou cuspidé, mutique ou mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa sans ailes ou ailées, étroitement ailées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.25–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple, obovoïde, 1 mm de long, rugeux.

= 20 (1 ref TROPICOS), ou 21 (1 ref TROPICOS), ou 23 (2 refs TROPICOS). $2n = 42$ (1 ref TROPICOS). Check.

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

Europe du Nord (*), Europe du Sud Est : GB Aliens (Ryves et al.). : Italie, Kriti, Sicile. **Afrique Nordique , Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan médio-Atlantique , Océan indien occidental . :** Algérie, Égypte, Tunisie. : Cap Verde, Madère. : Benin, Burkina, La Gambie, Ghana, Guinée-Bissau, Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierra Leone, Togo, Niger, Sénégal. : Burundi, République Centrafricaine, Guinée équatoriale, Annobon, Principe & Sao Tome, Le Rwanda, DRC. : Djibouti, Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Eastern Cape. : Ascension, St. Hélène. : Maurice, Madagascar, Seychelles. Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. : Iran, Irak. : États du Golfe, Koweït, Oman. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Kazan-retto, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan [Noltie], Sikkim etc), Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Andaman Is, Cambodge, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Java, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Philippines, Sulawesi, Sumatra, Christmas I, Singapour (Keng, Chin & Tan). : Archipel De Bismark, Îles Salomon. **Australie . :** Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*). **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Sud-central , Pacifique Du nord-ouest , Pacifique Nord-central . :** Fiji (*), Gilbert Is, Nauru, Niue (*), New Caledonia (*), Samoa (*), Tokelau-Manihiki (*), Tonga, Wallis-Futuna Is (*). : Cook Is, Line Is, Marquesas, Society Is, Tuamotu Is, Tubuai Is. : Caroline Is, Marcus Is, Marianas, Marshall Is. : Hawaï (*). **Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Arizona, Californie. : Nouveau Mexique, Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amérique, Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Aruba, Bahamas, Iles Cayman, Cuba, République dominicain, Haïti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Argentina du Nord-Est, Uruguay.

Dactyloctenium aristatum Link. *Hort. Berol.* 1: 59 (1827).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Egypt. T: Hab. in Aegypt, *Ehrenb. s.n.* .

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (136, Fig 56), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (266, Pl. 79).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 4–38 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–13 cm de long, 1.5–7 mm de large. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (2–)4–7(–11), digité, en glomérule, oblong, unilatéralement, 0.8–1.8 cm de long. Rachis décliné de l'axe, applati, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de

l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets pectinés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4.1–5.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1.7–2.3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, sans ailes ou ailée sur les carènes, ailée étroitement, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1.7–2.3 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure subapicale, Arête de la glume supérieure 1–2.3 mm de long.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rachilla. Lemma fertile gibbeux, lanceolée de profil ou ovée de profil, (3–)3.3–4.3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma acuminé, mucroné (0.5–1mm). Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde ou obovoïde, 0.75–1.1 mm de long, granuleux.

Check.

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

Afrique Nordique , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Egypte. : Eritrea, Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya. Asie Occidentale, Arabie. : Iran. : Kowéit, Oman.
Sous-continent Indien. : Pakistan.

Dactyloctenium australe Steud. *Syn. Pl. Gram.* 212 (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de South Africa. T: T: South Africa, *Drege*; holo: P.

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (351, Fig 283), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (195), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);, K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*;, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis ou cespiteux. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 32–80 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 5–27 cm de long, 2.5–4.5 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (3–)4–5(–6), digité, Racèmes ascendants, linéaires ou oblong, unilatéralement, 3.2–5 cm de long. Rachis décliné de l'axe, applati, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets pectinés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, 5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1.75 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué, mucroné (0.5–0.75mm). Glume supérieure obovée, 1.7–1.9 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure

tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure subapicale, Arête de la glume supérieure 2.2–3.3 mm de long.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile lanceolée de profil ou ovée de profil, 2.8–4 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma acuminé avec une soie, mucroné (0.5–0.7mm). Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa sans ailes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.3–1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple.

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

Macaronésie, Afrique tropicale del'Est , Afrique australe , Océan indien occidental . : Madère. : Kenya, Tanzanie. Limpopo, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Eastern Cape. : Madagascar. **Sous-continent Indien.** : Inde. **Australie . :** Australie Occidentale (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*). : New Caledonia (*). **Nord Est des USA, Sud Est des USA.** : Massachusetts. : Carolina du Sud.

Dactyloctenium buchananense B.K.Simon. *Flora of Australia* 44B:459 (2005).

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

TYPE de Australia, Queensland. T: Australia, Queensland, Lake Buchanan: Kemp 3365H & Knutt (BRI holo, K, MEL, NSW).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (420, Fig 75).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 8–40 cm longs. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes 4–8 cm de long, 3–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 8–12, digité, Racèmes étroitement espacés, en glomérule, unilatéralement, 0.4–0.6 cm de long, Racèmes 2.5–3.5 mm de large. Rachis décliné de l'axe, aplati, se terminant en extension nue, rachis extension subulé, extension du rachis 0–2 mm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets ovés, latéralement compressés, 2.5–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.5–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2.5–3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.3–0.7 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–3.2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma plus ou moins parallèles. Apex de la lemma aigu, mutique. Paléa avec rebords aussi larges que le corps. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.8–1 mm de long, jaune. Caryopse ellipsoïde ou oblong, obtus ou aigu.

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

Australie . : Queensland.

Dactyloctenium capitatum A. Camus. *Not. Syst., ed. Humbert*, 7: 154 (1946).

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

TYPE de Madagascar. T: IT: *H. Humbert & C.F. Swingle* 5432, 24–28 Aug 1928, Madagascar (US-2305031).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (173, Fig 59).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Stolons absents ou présents. Chaumes ascendants geniculés ou décombents, chaumes (3–)10–18 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 2–4 cm de long, 2.5–4.5 mm de large. Surface du limbe pileuse, densément poilue, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–9, digité, Racèmes étroitement espacés, en glomérule, oblong, courbés, unilatéralement, 0.8–1.4 cm de long. Rachis décliné de l'axe, aplati, se terminant en extension nue, rachis extension subulé, extension du rachis 1.5–2 mm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets pectinés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets ovés, latéralement comprimés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.8–1.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rachilla. Lemma fertile 2.5–3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberruleuse. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scaberruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe libre souple, orbiculaire, latéralement comprimé, granuleux, obtus.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Dactyloctenium ctenoides (Steud.) Bosser. *Adansonia, n. s.*, 8: 516 (1968).

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

TYPE de Madagascar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chloris ctenoides* Steud. *Syn. Pl. Glumac.* 1: 423 (1885). T: Madagascar: Boivin 2287 (P holo).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (173, Fig 59).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes décombents ou prostrés, chaumes 20–50 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3.7–13 cm de long, 3.5–7.5 mm de large. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (4–)5–6(–7), digité, Racèmes s'étendant ou ascendants, oblong, unilatéralement, 1.4–3.3 cm de long. Rachis décliné de l'axe, aplati, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets pectinés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets ovés, latéralement comprimés, 4–4.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Callus de l'épillet glabre ou pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 2–2.2 mm de long, 1.1–1.2 longueur de la glume supérieure, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.7–2 mm de long, 0.5–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure subapicale, Arête de la glume supérieure 0.7–1.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rachilla. Lemma fertile gibbeux, ovée de profil, 2.8–3.4 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma

scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma cuspidé, mutique. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa sans ailes ou ailées, étroitement ailées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.4–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple, obovoïde, 0.7–0.8 mm de long, granuleux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Océan indien occidental . : Kenya, Tanzanie. : Mozambique. : Aldabra, Maurice, Madagascar, Réunion, Seychelles.

Dactyloctenium geminatum Hack. *Bull. Herb. Boiss.* 7: 26 (1899).

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

TYPE de Mozambique. T: IT: *Junod 231*, 1890, Mozambique (US-81794).

Synonymes récentes: *Dactyloctenium bogdanii*.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):257, Fig.70), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (190, Fig 102), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 35–112 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 4–25 cm de long, 3–6 mm de large, glauque. Bords du limbe glabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (1–)2(–3), unique ou par paires ou digité, Racèmes ascendants, droits ou incurvés, unilatéralement, 3–7 cm de long. Rachis décidu de l'axe, applati, lisse sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets pectinés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3–5.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique ou ovée, 1.3–1.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou ovée, 1.3–1.8 mm de long, 0.4–0.5 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure subapicale, Arête de la glume supérieure 2–3 mm de long.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile lanceolée de profil, 3–3.8 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa sans ailes, scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.1–1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple, obovoïde, 1 mm de long, rougeux.

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

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : Kenya, Tanzanie. : Malawi, Mozambique, Zimbabwe. Limpopo, Mpumalanga, Kwazulu-Natal. : Madagascar. **Sud Est des USA.** : Maryland.

Dactyloctenium giganteum B. S. Fisher & Schweickhardt. *Ann. Natal Mus.* 10: 53 (1941).

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

TYPE de Namibia. T: NAMIBIA: Grootfontein, *Schoenfelder 1018* (HT: NH).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):164 t. 49), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (100, Fig 58).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombents, chaumes (37-)70-160 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 11-45 cm de long, 5-12 mm de large. Bords du limbe glabres ou ciliés-tuberulés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (1-)3-9, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 3.5-11 cm de long. Rachis décliné de l'axe, aplati, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets pectinés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2-7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 4-6.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou elliptique, 1.5-2.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1.5-2.2 mm de long, 0.5-0.6 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure subapicale, Arête de la glume supérieure 3-9 mm de long.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile non gibbeux, lanceolée de profil, 3-4 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0-3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu ou cuspidé, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.7-2 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa sans ailes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.3-2.1 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple, obovoïde, 0.7-1.1 mm de long, rugueux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Australasie.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Eastern Cape. : Madagascar. **Australie .** : Queensland.

Dactyloctenium hackelii Wagn. & Vierh. ex Vierh. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 1903, 434 (1903).

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

T: Sokotra, Gubbet: Paulay.

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes 5-15 cm longs. Feuilles distiques. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 1-7 cm de long, 2-5 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raide. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4-5, digité, Racèmes étroitement espacés, en glomérule, oblong, unilatéralement, 1 cm de long. Rachis décliné de l'axe, aplati, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets pectinés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2-3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs ou atteignant l'apex des fleurs, récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolée, 3–3.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.7–5 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, lanceolée de profil, 4.5–5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Île de Socotra.

Dactyloctenium pilosum Stapf. *Kew Bull.* , 135 (1919).

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

TYPE de Seychelles, Assumption Island. T: Seychelles: Dupont 30 (K syn) ; Assumption: Dupont 254 (K syn) ; Aldabra: Dupont 70 (K syn).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes décombents, chaumes 9–18 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1.5–6.5 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue sur les deux faces. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (1–)2, par paires, Racèmes s'étendant, linéaires ou oblong, droits ou incurvés, unilatéralement, 1.4–3.5 cm de long. Rachis décliné de l'axe, applati, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets pectinés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 2.3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Callus de l'épillet pileux.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 2–2.5 mm de long, 1.1–1.3 longueur de la glume supérieure, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1.5–2.2 mm de long, 0.5–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure subapicale, Arête de la glume supérieure 0–1 mm de long.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile gibbeux, ovée de profil, 2.2–3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu, mucroné (0.5mm). Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa sans ailes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.6–0.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple, obovoïde, 0.7 mm de long, granuleux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Océan indien occidental . : Kenya. : Aldabra, Madagascar, Seychelles.

Dactyloctenium radulans (R.Br.) Beauv. *Agrost.* 72 (1812).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eleusine radulans* R. Br., *Prodr.* 186 (1812). T: (T.) *Littora Novae Hollandiae* intra tropicum.,

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (352, Fig. 284), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (209, Pl. 62), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1137, Fig. 328), 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) (194), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (178), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (314, Fig. 54), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);, K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*;, K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (377, Fig.89).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 8–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes striés, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines lâche, carénées, veines strié, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliolée. Limbes se rétrécissant vers le sommet, limbes 4–8 cm de long, limbes 3–4 mm de large. Bords du limbe ciliés-tuberulés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–10, digité, Racèmes étroitement espacés, en glomérule, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 0.5–1 cm de long. Rachis décliné de l'axe, aplati, se terminant en extension nue, rachis extension subulé. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets pectinés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets ovés, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–1.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rachilla. Lemma fertile 2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scaberuleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie, Amérique du Nord.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria. **Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Sud Est des USA.** : Massachusetts. : Arizona. : Maryland.

Dactyloctenium robecchii (Chiov.) Chiov. *Fl. Somalia*, 337 (1929).

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

TYPE de Somalia. T: Somalia, Wadi Daremo: Robecchi-Bricchetti.

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes 15–30 cm longs. Ramifications latérales suffrutescentes. Feuilles distiques. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 0.5–2 cm de long, 1–2 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (2–)3–4(–5), digité, Racèmes étroitement espacés, en glomérule, oblong, unilatéralement, 0.8–2 cm de long. Rachis décliné de l'axe, aplati, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête. Présentation de l'épillet

enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets pectinés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 2.8–4.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, récurvées à l'apex. Glume inférieure ovée, 1–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1–2.5 mm de long, 0.4–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, elliptique de profil, 2.4–4 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.2–1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple, granuleux.

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

Afrique tropicale du Nord-Est . : Île de Socotra, Somalie. Arabie. : Oman.

Dactyloctenium scindicum Boiss. *Diagn. Ser.* 2, 4: 131 (1859).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Pakistan. T: Hab. in ditione Scinde, *Griffith 637*.

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (136, Fig 56), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (266, Pl. 79).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Gainés de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe. Chaumes érigés, chaumes 7–45 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou plié, limbes 1–11 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large, limbes glauque. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4(–5), digité, en glomérule, oblong, courbés, unilatéralement, 0.8–2 cm de long. Rachis décliné de l'axe, aplati, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets pectinés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou ovés, lateralement compressés, 4–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 1.7–2.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.5–2.3 mm de long, 0.5–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure subapicale, Arête de la glume supérieure 1–2.3 mm de long.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile lanceolée de profil, 3–3.8 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu, mucroné (to 0.8mm). Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa sans ailes, scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.1–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple, obovoïde, 0.7–1 mm de long, rugeux.

= 10 (2 refs TROPICOS).

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

Afrique Nordique , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Egypte. : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie. Asie Occidentale, Arabie. : Afghanistan. : États du Golfe, Oman, Arabie Saoudite. **Sous-continent Indien.** : Inde, Pakistan.

Dallwatsonia felliana B.K. Simon. *Austrobaileya*, 3(4): 678 (1992).

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

TYPE de Australia, Queensland. T: Australia: Queensland: Cook Dist.: Rokeby National Park, Langi Lagoon, 25 km N of Ranger Station, 13.27S 142.41E, 30 Apr 1991, fringe and bank of a permanent freshwater lagoon, an occasional grass to 1 m growing in 10 cm of water, *D.G. Fell 2295* (HT: BRI-AQ540192; IT: CANB, K).

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

Illustrations (Périodiques): *Austrobaileya* 3(4): 679, Fig.5 (1992).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 70–130 cm longs, chaumes 7 -noeuds. Ramifications latérales rares. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, carénées. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes 15–30 cm de long, 3.5–7 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–22 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 20–35 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cylindriques, 0.1–4 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.5–4 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long, 0.25–0.4 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 6–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aminci latéralement.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 3.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, amincie sur les côtés à l'apex. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.66 longueur of lemma. Lemma fertile lancéolée, dorsalement comprimée, 3.5 mm de long, membraneuse, pâle, sans carènes. Marges de la lemma applaties. Apex de la lemma aigu. Paléa s'ouvrant. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Queensland.

Danthonia alpina Vest. *Flora*, 4: 145 (1821).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

T: Habitat in alpe Carinthiae Kotschna,.

Illustrations (Ouvrages): G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909) (as *D. calycina*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes (10–)30–60(–70) cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 3–15 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, inflorescence comprenant 2–5 épillets fertiles. Panicule contracté, linéaire, 2–5 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule simple. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la

supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 10–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 10–20 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 10–20 mm de long, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Ciliolées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25–0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, 2 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales rudimentaires (awn-like). Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

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

Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est , and Europe de l'Est . : Autriche, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Suisse. : France, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Roumanie, Yougoslavie. : Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Caucase and Asie Occidentale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus. Carpathians. Southern Transcaucasia. : Turquie.

Danthonia annableae P.M. Peterson & Z.E. Rugolo de Agrasar. *Madrono*, 40(2): 71 (1993).

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

TYPE de Bolivia. T: HT: P.M. Peterson & C.R. Annable 11832, 21 Mar 1992, Bolivia: Potosm: approximately 18 km NW of Salo on road to Atocha, 21.10S 63 .58W (SI; IT: FR, K, LPB, MO-4387746, TAES, US-3233193).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (261, Fig. 52).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaume 5–15 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 2–5 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'epillets, Inflorescence comprenant 1–3 épillets fertiles. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 10–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lineaire, 10–15 mm de long, 1.7–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 6 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33–0.4 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 5–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Danthonia araucana R. Phil. *Anal. Univ. Chil.* 94: 31 (1896).

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

TYPE de Chile. T: HT: *F. Philippi s.n.*, Jan 1877, Chile: Nahuelbuta, Pinales de Nahuelbuta (SGO-PHIL-257; IT: SGO-45822, SGO-37122, US-556461 (fragm. ex SGO-PHIL-257 & photo), US- (photo SGO-45822), US- (photo SGO-37122)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 6–40 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Gaines pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 3 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–1 mm de long. Limbes 4–8 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée ou pilosité moyenne.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 2–8 épillets fertiles. Pédoncule glabre. Panicule ouvert, linéaire, 1.4–6.8 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–12 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 12–19 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.3–0.8 mm de long, glabres. Callus de la fleur évident, 0.7–1 mm de long, pubescent ou pileux. Callus de la fleur 0.3–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–14 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, vert moyen ou pourpre, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–14 mm de long, 1–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, vert moyen ou pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 7–9.5 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues au milieu. Poils de la lemma 0.8–1.5 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 2.8–5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6–11 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 0.5–2.5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa lanceolée, 4–5.5 mm de long, 2 -veinées. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, 0.5–0.8 mm de long, charnus, glabres. Anthères 3, 1.5–3 mm de long, continues dans la fleur ou éventuellement exsertes. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.6–2.5 mm de long, brun clair. Embryon 0.4 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.3 longueur du caryopse.

Cleistogenes présents, dans les gaines supérieures ou dans les gaines inférieures.

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central, Chile méridionale.

Danthonia boliviensis S.A. Renvoize. *Gramineas de Bolivia*: 260 (1998).

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

TYPE de Bolivia. T: Bolivia: Tarija: Cercado, Cuesta de Sama, *Bastian 591* (HT: LPB).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (261, Fig. 52).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 15–60 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 4–9 épillets fertiles. Pédoncule pubescent au dessus. Panicule ouvert, oblong, 2–6 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 9–16.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 9–16.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure linéaire, 9–16.5 mm de long, 1.5–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 6 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue à la base. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5–0.6 de longueur de la lemma, Apex de la lemma acuminé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Danthonia breviseta Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 1902, 192 (1902).

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

TYPE de Brazil. T: HT: *A.F.M. Glaziou 17361*, 1888, Brazil: Rio de Janeiro: Rio de Janeiro (W; IT: B, BAA-821 (fragm. ex B), BR, C, G, K, US-1280051, US-87193, US-1127163 (fragm.)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 1–3 mm diam., chaumes 2–4 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.5–0.66 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé, chaumes se désarticulant aux noeuds. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 1.5–3 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.6 mm de long. Limbes convolute, limbes 30–50 cm de long, limbes 3–4 mm de large, raice. Surface du limbe scabre. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 5–10 cm de long, 2–3 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–12 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.8–1 mm de long. Callus de la fleur évident, 0.6–0.8 mm de long, pileux. Callus de la fleur 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 9–11 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.5–5.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Ciliolées. Poils de la lemma 1–2 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Lemma incisée 0.33–0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, adnée à la base aux lobes de la lemma, 5.5–8 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1.5–2 mm de long. Arêtes latérales de la lemma absentes. Paléa 4.5–6 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa 1–1.2 mm d'écart, ciliolées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, 0.6–0.8 mm de long, charnus, glabres. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Cleistogenes presents, dans les gaines inférieures.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Danthonia californica Boland. *Proc. Calif. Acad.* 2: 182 (1863).

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

TYPE de USA. T: LT: *Bolander 10 [W. Boott 10]*, USA: California: on borders of cultivated fields near the bay at Oakland, hills near Mission Dolores, San Francisco (GH; ILT: US-907322). LT designated by J. Findlay & B. Baum in *Canad. J. Bot.* 52: 1574 (1974).7; cited by Baeza, Sendtnera 3: 26 (1996).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (306).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–100 cm longs, se désarticulant aux noeuds. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 2–5 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 2–5 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies. Épillets érigés ou réfléchis, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, 10–20 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 15–20 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 15–20 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 8–10 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 3–4 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Cleistogenes presents, dans les gaines inférieures.

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

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

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Alberta, Colombie britannique, Saskatchewan. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Chili Central.

Danthonia chaseana Conert. *Senckenberg. Biol.*, 56(4–6): 308 (1975).

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

TYPE de Brazil. T: HT: *A. Chase 9711*, 30 Apr 1925–4 May 1925, Brazil: Minas Gerais: summit of Pontao Crystal, alt. 2798 m, dense tufts, mossy turf among rocks (F; IT: FR, MO-924231, NY, US-1257224).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 15–37 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Gaines pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 3.5 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.6 mm de long. Limbes 5–11 cm de long, 0.8–1.2 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou comprenant seulement peu d'epillets, Inflorescence comprenant 3–15 épillets fertiles. Pédoncule glabre. Panicule ouvert, linéaire, 1.6–6 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2.5–16.5 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 7–9.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.7–1.2 mm de long, glabres. Callus de la fleur évident, 0.4–0.5 mm de long, pileux. Callus de la fleur 0.3–1.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–8 mm de long, 1.1–1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.5–6.5 mm de long, 0.75–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 4.5–5.5 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, avec des touffes de poils marginales, portent 2 touffes de poils en tout. Poils de la lemma 0.6 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1.2–2.8 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 3.5–5.3 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 0.3–1.5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa lanceolée, 3–4 mm de long, 2 -veinées. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, 0.4–0.6 mm de long, charnus, glabres. Anthères 3, 1.7–2.1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.5–2 mm de long, marron foncé. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.3 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Danthonia chiapasensis G. Davidse. *Novon*, 2(2): 100 (1992).

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

TYPE de Mexico. T: HT: *D. E. Breedlove & R. F. Thorne 30108*, 11 Dec 1972, Mexico: Chiapas: Municipio Villa Corzo: steep slopes with montane rainforest, evergreen cloud forest and elfin forest, *Drimys*, *Quercus*, *Ostrya*, *Liquidambar*, *Styrax*, and *Ilex*, on the SE side of Cerro Tres Picos and the ridges near summit, elev. 2100–2500 m (DS-647823 (photo, MO); IT: MO-4026164 (fragm.)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs. Feuilles basales et caulinaires. Gaines sans quille, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 0.7–1.1 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1.5 mm de long. Limbes involute, limbes 20–45 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 8–13 cm de long, 1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 17–21 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux. Callus de la fleur 0.5–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 17–21 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 17–21 mm de long, 1.4–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 12–14 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 8–9.5 mm de long, Lemma incisée 0.66 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 20–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex

deslobes, plus courtes que la principale. Paléa 6 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, obovés, charnus, ciliés. Anthères 3, 1.7–3.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Southeast.

Danthonia chilensis E. Desv. C. Gay, *Fl. Chil.* 6: 360 (1853).

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

TYPE de Chile. T: HT: *M. Gay s.n.*, Chile: Valdivia in herbosis las Llanos (P; IT: US- (fragm. ex P "Desv. 34"), W).

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (130, Fig. 28), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (37, Fig. 12).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 5–40 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes applati ou convolute, limbes 5–12 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 2–6 épillets fertiles. Panicule ouvert, oblong, 2.5–3.5 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.75–1.1 mm de long, pileux. Callus de la fleur 0.5–1.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 10–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lineaire, 10–12 mm de long, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 4.5 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 9.5–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2.5–3 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 3–4 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa 1 mm d'écart, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5–2 mm de long. Embryon 0.4 longueur du caryopse. Hile linéaire.

Cleistogenes presents, dans les gaines inférieures.

2n = 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central, Iles Juan Fernandez.

Danthonia cirrata Hackel & Arech. *An. Mus. Montevideo*, 1: 367 (1896).

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

T: HT: (MVM; IT: SGO (fragm. ex MVM)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (261, Fig. 52), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (454, Fig. 97 & 465, Fig. 101), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (62, Fig. 15), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (*Fl. Pat.* 3: 37, Fig. 13 (1978)), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (48, Fig. 14 & 50, Fig. 15).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales intravaginales. Chaumes 20–80 cm longs. Poils à la gorge de la gaine abondants, 3 mm de long. Ligule

une rangée de poils of hairs, 0.4–1 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 3–22 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 3–10 cm de long. Ramifications du panicule pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, latéralement compressés, 15–22 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3 mm de long. Callus de la fleur évident, 0.5–1 mm de long, pileux. Callus de la fleur 0.5–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 15–27 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lancéolee, 15–27 mm de long, 1.4–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 11–13 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Ciliolées. Poils de la lemma 3–4 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.66 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, courbée, 10–15 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 2–3 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.5 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa 1.5–2 mm d'écart, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres ou ciliés. Anthères 3, 1.5–2.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.4–2.3 mm de long. Hile linéaire.

Cleistogenes presents, dans les gaines inférieures.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Uruguay.

Danthonia compressa Austin. *Bull. Torrey, Bot. Club*, 3: 21 (1869).

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

TYPE de USA. T: HT: *C.F. Austin s.n.*, 10 Jul 1869, USA: New York: Herkimer Co.: Danube (PH; IT: NY-8528, NY-380506, US-865625 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (304).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou courts. Chaumes ascendants géciculés ou décombents, chaumes 40–80 cm longs, chaumes se désarticulant aux noeuds. Gainés glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation glabre ou pubescente. Limbes filiformes, involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé, 5–8 cm de long. Ramifications primaires du panicule bearing 2–3 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 10–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–14 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolee, 10–14 mm de long, 3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3.5–5 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur

apex des lobes, 2–3 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Cleistogenes présents, dans les gaines inférieures.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Orientale, Nord Est des USA, Sud Est des USA. : Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Alabama, Kentucky, Tennessee.

Danthonia decumbens (L.) DC. *Fl. Fr.* 3: 33 (1805).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Sieglingia*).

TYPE de Europe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca decumbens* L., *Sp. Pl.* 75 (1753). T: LT: *Anon.*, Europe (LINN-92.16). LT désigné par Baeza P. in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 250 (2000).

Synonymes récentes: *Melica decumbens* (L.) Weber, *Spicil. Fl. Gotting.* 3 (1778).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (352 as *Sieglingia decumbens*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (523, Fig 102 as *Sieglingia*), N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (927 (613), Pl.12 as *Sieglingia*), 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) (304), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (170, Fig 55).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–45(–70) cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Feuilles principalement basales. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 5–25 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant (3–)4–9(–11) épillets fertiles. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 2–7 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, latéralement comprimés, (6.5–)8–11(–13) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.5 mm de long. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou ovée, (3–)4–9(–11) mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1.2–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mucroné. Arête principale de la lemma issu d'un sinus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 0.2–0.5 mm de long, continues dans la fleur. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.25 longueur du caryopse.

Cleistogenes présents, dans les gaines inférieures.

2n = 36 (3 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Finlande, Féroë, Grande Bretagne, Islande, Irlande, Irlande du Nord, Norvège, Suède. : Autriche, Liechtenstein, Belgique, Luxembourg, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Corse, Îles De la Manche, France, Monaco, Portugal, Sardaigne, Andorre, Gibraltar, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Italie, San Marin, Vatican, Roumanie, Malte, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Kaliningrad, Latvie, Lituanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, Moldova, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique australe, Océan médio-Atlantique** : Maroc, Tunisie. : Açores, Madère. Free State, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : St. Hélène. Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus. Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Upper Dniepr, Upper Volga, Carpathians, Middle Dniepr, Crimea. Western Transcaucasia. : Transcaucasie. : Palestine, Turquie. **Australie, Nouvelle-Zélande** : Victoria (*), Tasmanie (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA** : Terre Neuve, Nelle Ecosse. : Oregon, Washington. : Californie. **Meso Amerique**. Costa Rica.

Danthonia domingensis Hackel & Pilger. *Urb. Symb. Antill.* 6: 1 (1909).

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

TYPE de Dominican Republic. T: HT: *H.F.A. von Eggers 2227B*, 29 May 1887, Dominican Republic: Hispaniola Island: Valle Nuevo, 2270 m (B (fragm., US-865629)). CSEx keng and urban herb..

HT: *Eggers 2227b*, Santo Domingo (B).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (71, Fig. 39).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs, chaumes 3–4 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.5 de leur longuer ci-dessous noed le plus élevé, chaumes se désarticulant aux noeuds. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 2 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés, limbes 20–50 cm de long, limbes 1–5 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 10–30 épillets fertiles. Panicule ouvert, elliptique, 8–15 cm de long, 1–3 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications du panicule pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–10 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 14–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1–1.5 mm de long. Callus de la fleur évident, 1.5–2 mm de long, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–18 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 14–20 mm de long, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5–8 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Poils de la lemma 1 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7.5–14 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 2–6 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 5–8 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, 0.7–1 mm de long, charnus, glabres. Anthères 3, 1.5–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.5 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Cleistogenes presents, dans les gaines inférieures.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Republique dominicain, Haiti, Jamaïque.

Danthonia holm-nielsenii S. Laegaard. *Fl. Ecuador*, 57(214:1): 17 (1997).

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

TYPE de Ecuador. T: HT: *Holm-Nielsen et al.* 5105, 5 May 1973, Ecuador: Azuay: km 91 on Pan American Highway N of Loja, 2900m (AAU!).

Illustrations (Ouvrages): G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (57: 16, Fig.2 (1997)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainnes de plateau de tallage luisante, glabres. Chaumes flexible, 25 cm longs. Gainnes la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 1–1.5 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.5 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 3–5 cm de long, limbes 1.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, hispide, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou elliptique, 5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 15–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.8 mm de long, pubescent. Callus de la fleur 0.2–0.4 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 15–17 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 15–17 mm de long, 3 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique to ovée, 5–6 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 2–3 mm de long, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 10–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 4–5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 3 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Cleistogenes presents, dans les gaines inférieures.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur.

Danthonia intermedia Vasey. *Bull. Torrey Bot. Club*, 10: 52 (1883).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Canada. T: LT: *O.D. Allen* 16, 26 Jul 1881, Canada: Quebec: Rocky Mountains, plains of British America to Mt. Albert, Lower Canada (US-86582; ILT: PH). LT designated (as type) by Lamson-Scribner, *Circ. Div. Agrostol. U.S.D.A.* 30: 6 (1901); cited by Baeza, *Sendtnera* 3: 42 (1996).

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (99), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (306).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (97: 348, Fig.15 (2010)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–50 cm longs, chaumes se désarticulant aux noeuds. Gainnes glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 5–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 2–5 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule bearing 1 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 15 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 7–8 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7–9 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 1–2 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Cleistogenes presents, dans les gaines inférieures.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Far East. Kamchatka, Okhotsk. : Kamchatka, Magadan. **Amérique subarctique, Canada Occidental , Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA.** : Alaska, Territoires du Nord-Oest, Yukon. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Iles du Prince Edward, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Dakota du Nord, Nebraska. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico.

Danthonia malacantha (Steud.) Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 10: 759 (1929).

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

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trisetum malacanthum* Steud. *Syn. Pl. Glumac.* 1: 424 (1854). T: HT: *W. Lechler* 749, Jan 1852, Chile: Huiti in pascuis (P; IT: FR, G, GOET, S, US-81776).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 30–50 cm longs, se désarticulant aux noeuds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes filiformes, limbes 3–10 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, ové, 3–7 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 12–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 12–15 mm de long, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 5–6 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Poils de la lemma 3 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 1–2 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles

resemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Cleistogenes présents, dans les gaines inférieures.

$2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central, Chile méridionale, Iles Juan Fernandez.

Danthonia melanathera (Hack.) Bernardello. *Kurtziana* 10: 249 (1977).

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

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia cirrata* var. *melanathera* Hack. *Anal. Mus. Nac. Buenos Aires* 21: 112 (1911). T: IT: *Stuckert 16810*, Argentina (CORD).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 9–32 cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Gainés pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 4 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Limbes 4–8 cm de long, 0.8–1 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1–4 épillets fertiles. Pédoncule glabre. Panicule ouvert, linéaire, 1.9–5.3 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1.5 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 18–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long, glabres. Callus de la fleur évident, 0.9–1.2 mm de long, pileux ou barbu. Callus de la fleur 0.4–3.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou lanceolée, 15–30 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure linéaire ou lanceolée, 12–29 mm de long, 1–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 14–18 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Ciliées. Poils de la lemma 3–4 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 9–13 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 13–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 4–7 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa lanceolée, 5.5–7.5 mm de long, 2 -veinées. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, 0.5–1 mm de long, charnus, glabres ou ciliés. Anthères 3, 0.8–2.3 mm de long, continues dans la fleur ou éventuellement exsertes. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2.2–3 mm de long, brun clair. Embryon 0.4–0.5 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.3 longueur du caryopse.

Cleistogenes présents, dans les gaines supérieures.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Danthonia montevidensis Hackel & Arech. *An. Mus. Monte. video*, 1: 369 (1896).

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

TYPE de Uruguay. T: HT: *Arechavaleta s.n.*, Uruguay: Montevideo (MVM; IT: B, BAA-847 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (465, Fig. 101), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineas* (1970) (62, Fig. 15), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (48, Fig. 14 & 50, Fig. 15).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 3–7 -noeds, chaumes se désarticulant aux noeuds. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.4 mm de long. Limbes filiformes, convolute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–30 épillets fertiles. Pédoncle 6–28 cm de long. Panicule ouvert, elliptique, 4.5–13 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications du panicule pubescentes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 16–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5–1.5 mm de long, barbu. Callus de la fleur 1.5–3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 16–30 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 16–30 mm de long, 2.5–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 6.7–10.6 mm de long, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Poils de la lemma 3.5–4.5 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–22 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 0.25 longueur du limb. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 2–7 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa oblanceolée ou obovée, 3.6–5.5 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa 1.3–2 mm d'écart, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, 1.5–3.2 mm de long, charnus, glabres. Anthères 3, 1.5–3.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoide, 1.8–2.4 mm de long. Hile linéaire.

Cleistogenes presents, dans les gaines inférieures.

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie. : Argentina du Nord-Ouest, Uruguay.

Danthonia parryi Scribn. *Coult. Bot. Gaz.* 21: 133 (1896).

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

TYPE de USA. T: LT: *P.A. Rydberg 2397*, 19 Aug 1895, USA: Colorado: in the valley ca. 3 mi N of Georgetown (US-75062, ILT: NY-8531, NY-8532). LT designated by J. Findlay & B. Baum, *Can. J. Bot.* 52: 153 (1974).

ST: *C.C. Parry s.n. [232]*, 1867, USA: Colorado (?; IST: MO).

ST: *C.C. Parry s.n. [236]*, 1867, USA: Colorado (?; IST: MO).

ST: *E. Hall s.n. [83]*, 1862, USA: Colorado (?; IST: MO).

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (101), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (306).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage papyracée, persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes 30–60 cm longs, se désarticulant aux noeuds. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation pubescente. Limbes droitst ou flexueux, limbes décidus à la ligule, filiformes ou linéaires, aplati ou involute, limbes 15–25 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 3–8 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 3–7 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications du panicule pubescentes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 20–27 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 20–27 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 20–27 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 10 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–14 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 2 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Cleistogenes presents, dans les gaines inférieures.

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

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Alberta. : Colorado, Montana, Wyoming. : Nouveau Mexico. **Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil** . : Bolivie.

Danthonia rhizomata Swallen. *Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, 3, No. 39, 2 (1961).

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

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen 7364*, 15 Nov 1945, Brazil: Rio Grande do Sul: Santa Victoria do Palmar, flat. spreading, conspicuously villous blades, rhizomes present, rather common but scattered in small loose tufts, sandy campo (US-1960567; IT: MO-5170231, PEL).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (50, Fig. 15 & 52, Fig. 53).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 35–45 cm longs. Gainnes pileuses, avec poils simples ou poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes applati ou convolute, limbes 7–12 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 1–4 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 2.5–3 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 15–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux. Callus de la fleur 3–4 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 15–25 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 15–25 mm de long, 1.2–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 12 mm de long, chartacée, brillante, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre, avec des touffes de poils marginales, portent 4 touffes de poils en tout. Poils de la lemma 1.5–2 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, simple à la base, 14–16 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 4–5 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres, tronqué. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Danthonia rugoloana A.A.Sulekic. *Darwiniana*, 37: 341 (1999).

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

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 4–16 cm longs, chaumes 1 -noeds. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gainnes veines strié, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.6 mm de long. Limbes courbes, filiformes, involute, limbes 0.3–0.6 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pileuse, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1–3 épillets fertiles, Inflorescence bractifère à la base du pédicelle. Pédoncule hirsute au dessus. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–8 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 10–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.4–0.7 mm de long, pileux, tronquée ou obtuse. Callus de la fleur 1–2.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–14 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 10–14 mm de long, 1.6–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 3–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 6–7.6 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 7–9(–11) -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Ciliées. Poils de la lemma 1–2.3 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 3–4.5 mm de long, Lemma incisée 0.5–0.6 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 5.5–7.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 0.5–2 mm de long. Paléa elliptique, 3.7–5 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, 0.4–0.7 mm de long, charnus, ciliés. Anthères 3, 0.2–0.5 mm de long, continues dans la fleur. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.7–2.3 mm de long, brun clair. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile elliptique, 0.33 longueur du caryopse.

Cleistogenes presents, dans les gainnes inférieures, 1 -fleur(s), 4.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Danthonia schneideri Pilger. Fedde, *Repert.* 17: 131 (1921).

Accepté par K comme synonyme de (*D. cumminsii*).

TYPE de China. T: China: Yunnan: `auf alpinen Wiesen an der Sudseite der Berge bei Lichiang', 4200 m, Sept. 1914, C. *Schneider* 2342 (HT: B; IT: K, US-776504).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Gainnes de plateau de tallage coriace, jaune, luisante, glabres ou pubescentes. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes ou linéaires, involute ou convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Bords du limbe cartilagineux, scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 6–12.5 cm de long, partant plusieurs épillets ou peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presqu'un racème. Ramifications du panicule glabres ou pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la

supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 15–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5–0.75 mm de long, barbu. Callus de la fleur 3.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 15–25 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 15–25 mm de long, 1.5–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 9.5–10 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie supérieure, sans touffes de poils. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 3.5 mm de long, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 22–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3–4 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, 6–8 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, ciliés. Anthères 3, 4.5–5.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 2.3 mm de long.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée, Asie Tropicale. Asie Occidentale, Chine. : Iran. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Danthonia secundiflora J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* 1: 255 (1830).

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

TYPE de Peru. T: HT: *Haenke s.n.*, Peru (PR(fragm., US-495676; photo, CONC)). According to Laegaard, *Fl. Ecuad.* 57: 15 (1997), the PR type has been marked with the number 501.

Synonymes récentes: *Danthonia tenuifolia*. *Danthonia montana* Doell, *Mart., l. Bras.* 2(3):101 (2878).

Danthonia montana.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renouze, *Gramineas de Bolivia* (1998) (261, Fig. 52), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (454, Fig. 97), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (48, Fig. 14 & 54, Fig. 17 as *D. filifolia* & as *D. secundiflora* ssp. *secundiflora* & as *D. secundiflora* ssp. *charruana*), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (57: 16, Fig.2 (1997)).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (973, Fig. 1, as *D. montana*), *Ruizia* (13:227, Fig 25d-f (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes 30–70 cm longs, se désarticulant aux noeuds. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 5–50 cm de long, limbes 1–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou elliptique, 2.5–13 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 7.5–23 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, barbu. Callus de la fleur 3–4 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7.5–23 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7.5–23 mm de long, 5–7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5–2.7 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Ciliées. Poils de la lemma 3–4 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes

latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, 3–4 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa oblanceolée, 3.5–6 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Cleistogenes présents, dans les gaines inférieures.

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

Mexique. Mexico Southeast. **Meso Amérique, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** Guatemala. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Uruguay.

Danthonia sericea Nutt. *Gen. Am.* 1: 71 (1818).

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

TYPE de USA. T: LT: *T.Nuttall s.n.*, USA: from Carolina to Florida [USA: Georgia] (PH; ILT: US-91133 (fragm.)). LT designated by ?; cited by Baeza, *Sendtnera* 3: 57 (1996).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (304).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes se désarticulant aux noeuds. Gainés pileuses ou hirsutes. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire, 6–10 cm de long. Ramifications primaires du panicule bearing 2–6 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 12–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 12–17 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolee, 12–17 mm de long, 3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 4–5 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, 4–5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Cleistogenes présents, dans les gaines inférieures.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord Est des USA, Sud Est des USA. : Virginia occidentale. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Danthonia spicata (L.) Roem. & Schult. *Syst.* 2: 690 (1817).

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

TYPE de USA. T: IT: *C.V. Piper 943*, 13 Jul 1890, USA: Washington, Mason Co. (US-1913582).

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (103), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (304), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (59, Fig. 21).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–80 cm longs, chaumes se désarticulant aux noeuds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gainés glabre sur la surface on surface ou pubérulentes, avec

poils simples ou poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché ou flexueux, filiformes, aplati ou involute, limbes 7–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 2–5 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème, ramifications primaires du panicule bearing 1 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 10–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 10–13 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 10–13 mm de long, 2.6–2.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3.5–5 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Ciliolées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–7 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Cleistogenes presents, dans les gaines inférieures.

$2n = 36$ (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Yukon. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Arizona, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Danthonia unispicata (Thurb.) Munro ex Macoun. *Can. Pl. Cat.* 2,4:215 (1888).

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

TYPE de USA. T: ST: *Bolander s.n.*, USA

ST: *Parry s.n.*, USA

ST: *Lemon s.n.*, USA.

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (105), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (306).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 15–25 cm longs, se désarticulant aux noeuds. Gainés pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 4–15 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1(–3) épillets fertiles. Épillets apprimés ou ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 15–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 13–18 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 13–18 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 7–9 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Sans poils ou ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Lemma apex lobé, 2 -fidé, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–9 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 1–2 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Cleistogenes présents, dans les gaines inférieures.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Colombie britannique. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Californie, Nevada, Utah.

Danthonidium gammiei (Bhide) C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* 34 t. 3331 (1937).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia gammiei* Bhide *J. Proc. Asiat. Soc. Bengal* 1911, n.s. 7: 513, 51, t. 6 (1912)

. T: In provincia Bombay, ad Castle rock, ... mense Octobris, A.D. 1902, *G.A. Gammie s.n.*

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (480, Fig 53), S.W.L.Jacobs & J.Everett (2000) (372, Fig. 2).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3331 (1937)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 10–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 1.5–7.5 cm de long, 1–2.3 mm de large. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pileux au dessus. Racèmes 1, unique, oblong, sur peu de côtés, 2–5 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 3–10 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis anguleux, rachis pubèrulent en surface. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–1.5 mm de long, barbu, poils plus longs au dessus, tronquée. Poils du callus de la fleur 0.25 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 12–15 mm de long, 1.2–1.3 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–4 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 10–12 mm de long, 3 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, linéaire de profil, 4–5 mm de long, coriace, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, avec une frange transversale de poils. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 1–1.5 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fidé, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Lemma incisée 0.25–0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 27 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, ascendantes, 5–7 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus, ciliées. Apex de la paléa denté, 2 -fidé, avec les nervures des careens apparentes. Fleurs apicales stériles distinctes desfertiles, 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales linéaires, stériles apicales 1 mm de long. Lemmas stériles apicales pileuses, ornées sur les marges. Lodicules 2, cunéiformes, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2, terminalement exserts.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Danthoniopsis acutigluma Chippind. *Blumea, Suppl.* 3, 27 (1946).

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

TYPE de Zimbabwe. T: Northern Rhodesia: north side of Mwendafye near Munshiwemba, Mar 1942, *F.O. Stohr* 786.

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

Classification. : Sous-famille Centothecoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–120 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–25 cm de long, 3–15 mm de large. Bords du limbe denticulés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 5–25 cm de long. Ramifications du panicule pubescents ou pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, glabre, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, chartacée, pourpre, sans carènes, 3 - nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente ou pileuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, pourpre, sans carènes, 3–5 - veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente ou pileuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, 7–8 mm de long, coriace, sans carènes, 9 - veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure, avec une rangée transversale de touffes de poils, portent 8 touffes de poils en tout. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 10–17 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, ailées, étroitement ailées, avec ailes dentées. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Danthoniopsis aptera Correia& Phipps. *Bol. Soc. Brot.*, Ser. 2, 41: 191 (1967).

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

TYPE de Angola. T: Angola: Humla: prximo do Tchivinguiro, em zona de *Brachystegia spiciformis*, no rebordo do planalto, 14 May 1965, *R.I. de S. Correia* 3266 (HT: LUAI; IT: UWO).

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

Classification. : Sous-famille Centothecoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs, chaumes 8 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 8–10 cm de long, limbes 6–12 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces. Bords du limbe denticulés, Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 3–9.5 cm de long, 2–4 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1–4 cm de long. Axe du panicle pubescent. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés to oblongs, latéralement compressés, acuminés, 9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux, poilu en 2 touffes, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique to ovée, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse ou chartacée, vert

foncé ou pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure pubescente. Marges de la glume inférieure ciliées tuberculées. Apex de la glume inférieure caudé. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 9 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, vert foncé ou pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée to ovée, 8 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pubérulente, poilue dans la partie supérieure, poilue sur les nervures, pubescente sur les marges, aiguë. Paléa de la fleur sterile inférieure 5.5–6 mm de long. Lemma fertile oblongue, 5–5.5 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma avec une rangée transversale de touffes de poils, portent 8 touffes de poils en tout, intérieure de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé. Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–11 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubescente. Paléa 5 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa sans ailes, ciliolées.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud : Angola.

Danthoniopsis barbata (Nees) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 435 (1934).

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

TYPE de Yemen. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Tristachya barbata* Nees *Fl. Afr. Austral. Ill.* 269 (1841). T: IT: *Schimper* 788, Feb, Arabia: in rupibus prope Ferihi (MO-38372, US-1127169).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (287, Fig 115), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (322, Pl. 95), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (248, Fig 145).

Classification. : Sous-famille Centothecoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Chaumes érigés ou ascendants géculés, chaumes 30–40 cm longs. Gaines pubescentes ou hirsutes. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2.5–18 cm de long, limbes 3–10 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe glabre ou pileuse. Bords du limbe cartilagineux, bords du limbe entiers, scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, oblong, 4–18 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre, sub-égaux. Pédicelles présents, inégaux, 0.5–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 9–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.6–1 mm de long, pubescent, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4–7 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, chartacée, pâle ou pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée. Marges de la glume inférieure sans poils ou ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 9–11 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, pâle ou pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Marges de la glume supérieure sans cils ou ciliolées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 9–11 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, scabéruleuse, ciliolée sur les marges, aiguë. Paléa de la fleur sterile inférieure pileuse. Lemma fertile oblongue, 5–6.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, avec une frange transversale de poils. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Poils de la lemma 4–5 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Lemma incisée 0.3 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 16–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex

deslobes, 2–3 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies, ailées, étroitement ailées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, avec poils turgescents. Anthères 3, 3.5–5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, aplati, 3 mm de long. Hile linéaire.

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

Afrique Nordique , Afrique tropicale du Nord-Est . : Egypte. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. Arabie. : Yémen.

Danthoniopsis chevalieri A. Camus & C. E. Hubbard. *Rev. Bot. Appliq.* 14 :780 (1934).

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

TYPE de Sierra Leone. T: Guinée, Fouta Djallon: Chevalier;Guinée, Labe to Mali: Chevalier 34603 ;Guinée, Timbo: Pobeguïn 1727 ;Sierra Leone, Serikuda: Glanville 313 ;.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (163, Fig. 88).

Classification. : Sous-famille Centothecoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage densément poilues. Chaumes érigés, chaumes 120–200 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 30–60 cm de long, limbes 10–20 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux, bords du limbe entiers, scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule glanduleux. Panicule ouvert, oblong ou ové, 20–27 cm de long. Ramifications de la panicule avec glandes (on axis), antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–8 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 5–6 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, chartacée, jaune ou pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure elliptique, 8–10 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, jaune ou pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 8–10 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, acuminée. Paléa de la fleur sterile inférieure rugueuse. Lemma fertile oblongue, 5–5.5 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, avec une frange transversale de poils. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Poils de la lemma 2–3 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Lemma incisée 0.3 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 7–8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 3–4 mm de long. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies, ailées, étroitement ailées. Surface de la paléa papilleuse. Anthères 3, 3–4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Guinée, Togo.

Danthoniopsis chimanimaniensis (Phipps) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 21: 123 (1967).

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

TYPE de Zimbabwe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Gazachloa chimanimaniensis* J.B. Phipps *Kirkia* 4: 116 (1964)

. T: Southern Rhodesia: E: Chimanimani Mountains, 5000 ft, growing on rock in middle of stream, fl. Oct 1950, *Plowes 1242* (HT: SRGH; IT: K).

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

Classification. : Sous-famille Centothecoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–100 cm longs. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 20–40 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Bords du limbe entiers.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 6–15 cm de long. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.6 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 0.8 longueur de la glume supérieure, chartacée, pâle ou pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, pâle ou pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, 4.5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, avec une rangée transversale de touffes de poils, portent 8 touffes de poils en tout. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 12–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 1–2 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies, ailées, étroitement ailées. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Mozambique, Zimbabwe.

Danthoniopsis dinteri (Pilger) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 436 (1934).

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

TYPE de Namibia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichopteryx dinteri* Pilg. *Bot. Jahrb. Syst.* 51(3–4): 414 (1914). T: HT: *Dinter* 2438, Jan 1912, Namibia: Gaub, Haisib-Omo (B).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):203, t. 55), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (284, Fig 255), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (101, Fig 59).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3447 (1943)).

Classification. : Sous-famille Centothecoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 50–300 cm longs, 3 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 25–50 cm de long, 5–20 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe denticulés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 25–50 cm de long. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 1–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 14–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.33 longueur de la glume supérieure, chartacée, pâle ou pourpre, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, pâle ou pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur,

membraneuse, 7 veinée, caudée. Lemma fertile oblongue, 9–12 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, avec une rangée transversale de touffes de poils, portent 6–8 touffes de poils en tout. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 20–35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies, ailées, étroitement ailées, avec appendices clavate sur les ailes. Surface de la paléa papilleuse. Anthères 3, 3.5–5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Danthoniopsis lignosa C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1949, 351 (1949).

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

TYPE de Angola. T: IT: *J. Gosswailer 11051*, 7 Jun 1937, Angola: Huila (US-1935979).

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

Classification. : Sous-famille Centothecoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage avec poils clairsemés to densément poilues. Chaumes érigés, chaumes 150–200 cm longs, chaumes lignifiés. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 25–50 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 10–16 cm de long, 2.5–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule flexueuse, scabres, ramifications du panicule glabres to pubescents. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 1–3 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets oblongs, lateralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, barbu, poilu sur les marges, tronquée. Callus de la fleur 1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 2.5–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, jaune ou pourpre, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 2.5–3.5 mm de long, 0.5–0.6 longueur de l'épillet, chartacée, jaune ou pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 5–6 mm de long, membraneuse, 7–9 veinée, pubérulente, acuminée, mucronée. Paléa de la fleur sterile inférieure pubescente, ornementée sur les carènes. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, coriace, sans carènes, 11 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, avec une rangée transversale de touffes de poils, portent 8 touffes de poils en tout. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Poils de la lemma 2 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 7–8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2 mm de long. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus, épaissies, ailées, étroitement ailées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Danthoniopsis parva (Phipps) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 21: 123 (1967).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Petrina parva* J.B. Phipps *Kirkia* 4: 118 (1964). T: Transvaal: Soutpansberg, on Williespoort, in crevices in steep krantz, 3500 ft, fl. 18 Mar 1948, *Codd7 Dyer 3922* (HT: SRGH).

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

Classification. : Sous-famille Centothecoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes décombants, chaumes 10–30 cm longs, chaumes 5 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes 2–5.5 cm de long, 1–2 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 2–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Axe du panicule pubescent. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, barbu, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée ou ovée, 3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente to pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 4 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 4.5 mm de long, membraneuse, 5(–7) veinée, tronquée. Paléa de la fleur stérile inférieure pubescente, ornementée sur les carènes. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, avec une rangée transversale de touffes de poils, portent 6 touffes de poils en tout. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1.2 mm de long, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus, épaissies, ailées, étroitement ailées, ciliolées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 12 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe. Limpopo.

Danthoniopsis petiolata (Phipps) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 21: 123 (1967).

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

TYPE de Zimbabwe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Ratraya petiolata* J.B. Phipps *Kirkia* 4: 101, t. 10, f. 1 (1964)

. T: HT: *J.M. Ratray 1784*, 5 Mar 1956–9 Mar 1956, Zimbabwe: Wankie District (SRGH; IT: US-2464781).

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

Classification. : Sous-famille Centothecoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes 100–250 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limb présence d'un faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 15–25 cm de long, limbes 10–35 mm de large. Bords du limbe denticulés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 20–35 cm de long. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents.

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

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 9–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.6 mm de long, pubescent, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de la glume supérieure, chartacée, pâle, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, pâle, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, dentée, 2 -fide, mucronée. Lemma fertile oblongue, 5.5–8 mm de long, coriace, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, sans touffes de poils. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Lemma incisée 0.1 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 10–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies, ailées, étroitement ailées. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie, Zimbabwe.

Danthoniopsis pruinosa C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 436 (1934).

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

TYPE de Zambia. T: HT: *Trapnell 997*, Zambia (K).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (285, Fig 256).

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

Classification. : Sous-famille Centothecoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage poilues. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 80–120 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes décidus à la ligule, 8–15 cm de long, 4–11 mm de large, glauque. Surface du limbe glabre ou pubescente. Bords du limbe entiers. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire to oblong, 10–25 cm de long, 1.5–4 cm de large. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés to oblongs, latéralement comprimés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5–0.6 mm de long, barbu, tronquée. Poils du callus de la fleur 0.3 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3.5–5 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure elliptique to ovée, 4.5–6.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 5–7 mm de long, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Paléa de la fleur sterile inférieure pileuse. Lemma fertile oblongue, 6 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, avec une rangée transversale de touffes de poils, portent 6 touffes de poils en tout. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Lemma incisée 0.3 de longueur de la lemma, Apex de la lemma acuminé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 8–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3–4 mm de long. Paléa lanceolée, 0.7 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus, épaissies, ailées, étroitement ailées. Surface de la paléa papilleuse. Apex de la paléa obtus. Lodicules 2, cunéiformes, charnus.

Anthères 3, 2–3 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, isodiamétrique, biconvexe, avec scissure du côté du hile. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Tanzanie. : Zambie, Zimbabwe. Limpopo, Mpumalanga, Kwazulu-Natal.

Danthoniopsis ramosa (Stapf) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 21: 123 (1967).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichopteryx ramosa* Stapf *Bull. Misc. Inform. Kew* 1897: 298 (1897)

. T: T: *Burchell 2164*, South Africa: Griqualand-West.

Synonymes récentes: *Danthoniopsis anomala* (C. E. Hubbard & Schweickerdt) W.D. Clayton, *Kew Bull.* 21: 123 (1967).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (283, Fig.254B, as *Loudetia*), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Classification. : Sous-famille Centothecoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 30–50 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 7–15 cm de long, limbes 2–3.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–10 cm de long, 0.5–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, simple, ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long. Axe de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 1–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, barbu, obtuse. Callus de la fleur 2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4–6 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, chartacée, jaune ou pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–8 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, jaune ou pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue ou ovée, 6–8 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure ailée sur les carènes, pubescente, ornementée sur les carènes. Lemma fertile lanceolée, 5.5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma sans touffes de poils. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Lemma avec lobes 2–2.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 5–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3–4 mm de long. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies, ailées, étroitement ailées. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong ou ovoïde, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia, Northern Cape.

Danthoniopsis scopulorum (J.B. Phipps) J.B. Phipps. *Bol. Soc. Brot.*, 46: 423 (1973).

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

TYPE de Natal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Gazachloa scopulorum* J.B. Phipps *Kirkia* 5(2): 229 (1966)

. T: Natal: Louwsberg District: near Paulpietersburg, Farm Draai-om, steep quartzite krantzies overlooking Pivaans River, alt. ca. 3500 ft, *L.E. Codd 4314* (HT: UWO; IT: PRE).

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

Classification. : Sous-famille Centothecoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 30–40 cm longs, chaumes 3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 40–70 épillets fertiles. Panicule ouvert, lancéolé, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 6 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 8.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, 6 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, avec une rangée transversale de touffes de poils, portent 8 touffes de poils en tout. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 14 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 4 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 1 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 5 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies, ailées, étroitement ailées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Lodicules 2, 0.5 mm de long. Anthères 3, Sommet de l'anthère lisse. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Kwazulu-Natal.

Danthoniopsis simulans (C. E. Hubbard) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 21: 123 (1967).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: *Loudetia simulans* C.E. Hubb. *Kew Bull.* 1949: 353 (1949)

. T: HT: *Tisserant 3601*, Central African Republic: dans la region de Bozoum (K).

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

Classification. : Sous-famille Centothecoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 150–300 cm longs, chaumes 3–6 mm diam., chaumes 3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Gaines 10–20 cm de long. Poils à la gorge de la gaine abondants. Pavillons de gaine érigés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 25–55 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 25–55 cm de long, 7–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 15–30 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 3–10 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 7–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, barbu, obtuse. Callus de la fleur 3.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue ou ovée, 4–6 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, chartacée, jaune ou pourpre, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné (1mm). Glume supérieure lanceolée, 6–9 mm de

long, 0.8 longueur de l'épillet, chartacée, jaune ou pourpre, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure entière ou denté, 2 -fid, obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue ou ovée, 7–10 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, entière ou dentée, 2 -fide, tronquée, mucronée. Paléa de la fleur sterile inférieure ailée sur les carènes, pubescente, ornementée sur les carènes. Lemma fertile oblongue, 5.5–8 mm de long, coriace, sans carènes, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma sans touffes de poils. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa, sans poils to ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes lanceolés, Lemma avec lobes 1–2 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 8–13 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4–5 mm de long. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies, ailées, étroitement ailées, ciliées. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 5 mm de long, brun clair.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale : République Centrafricaine.

Danthoniopsis stocksii (Boiss.) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1935, 310 (1935).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Tristachya stocksii* Boiss. *Fl. Orient.* 5: 552 (1884). T: ST: *Stocks 1141*,

ST: *Stocks 648*,.

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 54).

Classification. : Sous-famille Centothecoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, ligneux. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 40–80 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 1–8 cm de long, limbes 3–4.5 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, ové, 3–10 cm de long, 2–4 cm de large. Ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 10–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, barbu, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–9.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 8–11.5 mm de long, 0.8 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 9–12.5 mm de long, membraneuse, 5 veinée, acuminée. Paléa de la fleur sterile inférieure pubescente, ornementée sur les carènes. Lemma fertile oblongue, 6–8.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma avec une rangée transversale de touffes de poils, portent 8 touffes de poils en tout. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 3–4 mm de long, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 12–16 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4 mm de long. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus, épaissies, ailées, étroitement ailées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Asie Occidentale. : Iran. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Danthoniopsis viridis (Rendle) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1935, 310 (1935).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: *Trichopteryx viridis* Rendle *Cat. Afr. Pl.* 2(1): 216 (1899).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3075 (1916) as *D. gossweilleri*).

Classification. : Sous-famille Centothecoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres ou pubescentes ou laineuses. Chaumes érigés, chaumes 30–140 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 7–30 cm de long, limbes 2–15 mm de large. Bords du limbe denticulés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 5–30 cm de long. Ramifications du panicule glabres to vilieux, Ramifications de la panicule pubescents aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1 dans l'involucre ou 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 0.5–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés to oblongs, latéralement compressés, acuminés, 7–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, glabre ou barbu, obtuse. Callus de la fleur 0–2.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique to ovée, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse ou chartacée, pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, pourpre, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. Apex de la glume supérieure acuminé ou rostré ou caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée to ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, aiguë ou acuminée. Lemma fertile oblongue, 6–8.5 mm de long, coriace, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure, avec une rangée transversale de touffes de poils, portent 8 touffes de poils en tout. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 7–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies, ailées, étroitement ailées, avec ailes dentées. Anthères 3, 3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Danthoniopsis wasaensis C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1935, 310 (1935).

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

TYPE de DRC. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichopteryx wasaensis* Vanderyst *Bull. Agric. Congo Belge* 11: 112 (1920). T: T: *Vanderyst* 5635, Zaire: between Wasa and Gana (?).

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

Classification. : Sous-famille Centothecoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 80–110 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines glabre sur la surface surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 10–20 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux, bords du limbe denticulés, scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule pileux au dessus. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 15–20 cm de long, 4–8 cm de large. Ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Axe du panicle pubescent ou pileux. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicule pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 2–5 mm de long.

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

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, acuminés, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, barbu, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue ou ovée, 4–5 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune ou pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 8–10 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, jaune ou pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 8–10 mm de long, membraneuse, 7 veinée, acuminée. Paléa de la fleur stérile inférieure ailée sur les carènes, pubescente, ornementée sur les carènes. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 5.5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma avec une rangée transversale de touffes de poils, portent 8 touffes de poils en tout. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Poils de la lemma 2–2.5 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 2 mm de long, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 11–14 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3.5–5 mm de long. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus, épaissies, ailées, étroitement ailées, avec appendices clavate sur les ailes. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 3–4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : DRC.

Dasyochloa pulchella (Kunth) Willd. ex Rydb. *Agric. Exp. Sta. Agric. Coll. Colorado Bull.* 100: 18, 37 (1906).

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

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triodia pulchella* Kunth *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 155–156, t. 47 (1815)[1816]. T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Sep, Mexico: Guanajuato (P; IT: B-W-2046).

T: *ex hb. Humboldt*, Mexico (IT: US-91469 (fragm.)).

Synonymes récentes: *Erioneuron pulchellum* (H. B. & K.) Tateoka, *Amer. Journ. Bot.* 48: 572 (1961).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (48), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (218, Fig. 112 as *Erioneuron*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents, avec les entrenœuds allongés alternant avec des entrenœuds rapprochés. Chaumes 2–15 cm longs. Ligule une rangée de poils de hairs, 0.5 mm de long. Limbes aciculés, involute, limbes 0.5–1 mm de large. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe brusquement aigu, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 1–5 épillets fertiles, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée a la base par des bractées. Panicule capité, oblong ou ové, 1–2 cm de long, partant peu d' épillets. Epillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–12 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 7–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet, brillantes. Glume inférieure ovée, 6–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure ovée, 6–8 mm de long, 1.6–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans

la partie inférieure. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.4–0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite ou courbée, 1.5–2.5 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, latéralement compressé, lisse (translucents). Embryon 0.5 longueur du caryopse, faisant saillie en dessus du grain.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Arizona. : Nouveau Mexique, Texas. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest.

Dasyphyrum hordeaceum (Coss. & Durieu) P. Candargy. *Archiv. Biol. Veg. Athenes, Fasc.* 1: 35, 62 (1901).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Algeria. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum hordeaceum* Coss. & Durieu *Bull. Soc. Bot. France* 2: 312 (1855)

. T: LT: *Balansa* 304, 20 May 1852, Algeria: environs de Saoda (P; ILT: G). LT designated by Frederiksen, Nord. J. Bot. 11: 140 (1991).

ST: *Balansa s.n.*, Algeria: In pascuis et herbidis regionis montanae, usque ad 2000 m, in montibus Aurasiis

ST: *Balansa s.n.*, Algeria: In pascuis et herbidis regionis montanae, usque ad 2000 m, ad basim montis Djebel-Mahmel loco dicto Fedj-Guerza

ST: *Balansa s.n.*, Algeria: In pascuis et herbidis regionis montanae, usque ad 2000 m, ad basim montis Djebel-Cheliah in valle Medina

ST: *Balansa s.n.*, Jun 1813, Algeria: In pascuis et herbidis regionis montanae, usque ad 2000 m, in septentrionali montis Djebel-Tougour prope Batna (?; IST: MO).

ST: *Delestre s.n.*, Algeria: Tiaret.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 10–100 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule membraneuse, ligule rongée, tronquée. Limbes 7–15 cm de long, 3–8 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou pileuse. Bords du limbe scabres, glabres ou ciliés. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, oblong, bilatéralement, 3–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis applati, glabre en surface, Rachis vilieux sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 11–12 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 2-carènes, 2–4 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue à la base. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 7–13 mm de long. Glume supérieure oblongue, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges membraneuses, 2-carènes, 2–4 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Nervures latérales de la glume supérieure convergentes à l'apex. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue à labase. Apex de la glume supérieure tronqué ou obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 7–13 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 7–8 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie supérieure

, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma émarginé ou tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 6–12 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabre. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles 1–3 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales lancéolées. Lodicules 2, 1.5 mm de long. Anthères 3, linéaires, 7 mm de long, jaune ou

pourpre. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, latéralement comprimé, trigone, avec scissure du côté du hile, 5–6 mm de long, poilu à l'apex. Embryon 0.25 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique.

Europe du Sud Est : Grèce. **Afrique Nordique** : Algérie, Maroc, Tunisie.

Dasypyrum villosum (L.) Borb. *Term.-Tud. Kozl.* 28:331 (1896).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Secale villosum* L. *Sp. Pl.* 1: 84 (1753). T: LT: *Buxbaum, Pl. Minus. Cogn. Cent.* 5: t. 41 (1740), LT designated by Turland in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 257 (2000).

ET: *Turland 157*, 12 Apr 1990, Crete: Ep. Agios vasilios, between Plakias and Lefkogia, 50 m (BM). ET designated by Turland in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 257 (2000).

NT: *Herb. Tournefort 4943*, (P). NT designated by Frederiksen, *Nordic J. Bot.* 11: 139 (1991), but this is ineffective as original material is available for lectotypification [fide Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 257 (2000)].

Synonymes récentes: *Haynaldia villosa*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (257).

Classification : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 25–70 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–15 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, oblong, bilatéralement, 4–10 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis villeux sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 7–20 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 2-carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure avec des touffes de poils le long de la nervure principale. Apex de la glume inférieure tronqué, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 10–40 mm de long. Glume supérieure oblongue, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges membraneuses, 2-carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure convergentes à l'apex. Surface de la glume supérieure avec touffes de poils le long des nervures primaires. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 10–40 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–13 mm de long, coriace, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Poilue sur les nervures, avec des touffes de poils sur la nervure médiane, portent 2–10 touffes de poils en tout. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma acuminé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale ou issu d'un sinus, 20–50 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabre. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales linéaires, stériles apicales 1–2 mm de long. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (4 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord (*), **Europe du Sud Ouest**, **Europe du Sud Est**, **Europe de l'Est** : GB Aliens(Ryves et al). : Baléares, Corse, France, Sardaigne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée, L'Ukraine. **Afrique Nordique** : Algérie, Maroc. Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus. Carpathians, Moldavia, Black Sea, Crimea. Ciscaucasia, Western Transcaucasia. : Iran.

Davidsea attenuata (Thwaites) T.R. Soderstrom & R.P. Ellis. *Smithsonian Contrib. Bot.*, 72: 59 (1988).

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

TYPE de Sri Lanka. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa attenuata* Thwaites *Enum. Pl. Zeyl.* 5: 375 (1864). T: IT: *G.H.K. Thwaites C.P.* 3255, 1863, Sri Lanka (US-2809284, US-2809285).

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

Images: *Smith. Contr. Bot.* No. 72 : 62 (1988).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes s'arquant, chaumes 800–900 cm longs, chaumes 15–25 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes 26–30 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 37–38 cm longueur, vert clair. Ramifications latérales arborescentes, latérales intravaginales. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications plusieurs, dans un bloc, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, décidues mais laissant un anneau persistant, pubescentes, avec poils appliqués, avec blanc poils, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 2 mm de long, denté. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou lancéolé, décidue, étalé ou réfléchies, 4–8.5 cm long, gaine des chaumes limbe 10 mm de large, Gaines des chaumes hispide. Feuilles 9–10 par ramification. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, obtuse. Articulation avec ligule externe. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 10–20 cm de long, 20–30 mm de large, vert ou vert clair, décolorés avec la dernière dessous. Nervure médiane du limbe bien visible. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses ou scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en touffes en désordre, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 15–20 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla 1–2 mm de long.

Glumes. Glumes plusieurs, comprenant 2–3 bractées gemmifères, 1 glumes vides, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 9–11 mm de long, chartacée, sans carènes, 13 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 10–14 mm de long, chartacée, sans carènes, 15 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Apex de la lemma aigu. Paléa herbacée, 5 -veinées, 2-carénées. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 2.4 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 6, 2 mm de long, jaune. Stigmates 3, plumeux. Ovaire sans appendice, glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Sri Lanka.

Decaryella madagascariensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 78: 178 (1931).

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

TYPE de Madagascar. T: IT: *M.R. Decary* 2704, no date, Madagascar (US-865609 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (107, Fig 31).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombents, chaumes 10–30 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 1.5–3.5 cm de long.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, multilatéralement, 4–12 cm de long. Épillets érigés ou ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes ou linéaires, 1.5–5 mm de long, pubescents, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1(–2) fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs

fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement comprimés, 6–8.5 mm de long, tombant entier, décidus avec le pédicelle, Base du pédicelle piquante.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 6–8.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure hispideuse. Apex de la glume inférieure aristé (stiffly), 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–7 mm de long. Glume supérieure ovée, 6–8.5 mm de long, 3 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée (stiffly), Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–7 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.2–3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1–3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus ou aigu. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Decaryochloa diadelpha A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 93: 244 (1946).

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

TYPE de Madagascar. T: LT: *Decary 18375*, 5 Sep 1942, Madagascar: Anosibe, flowers (P). LT designated by Dransfield, *Kew Bull.* 52(3): 594 (1997).

ST: *Decary 18405*, Madagascar (P).

ST: *Decary 18201*, 3 Sep 1942, Madagascar: Moramanga, Lakto, flowers (P).

ST: *Decary 18326*, 3 Sep 1942, Madagascar: Moramanga, Lakato, flowers (P).

ST: *Decary 14218*, Madagascar (P).

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, hispides, avec marron foncé poils, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb pileux. Limbes oblongs, limbes 7–9 cm de long, limbes 12–18 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence peu fourie, avec bractées spathacées, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillet, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 45–50 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes plusieurs, 2–4 glumes vides, persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume supérieure elliptique, 30–35 mm de long, coriace, sans carènes, 17–21 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 45–50 mm de long, coriace, sans carènes, 17 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa lancéolée, solidement enroulée autour de la fleur, 1 longueur de la lemma

, coriace, 12 -veinées. Carènes de la paléa proches. Apex de la paléa acuminé. Extension de la rhachilla 0.5 longueur de la fleur fertile, pubescente. Lodicules 3. Anthères 6, 16–20 mm de long. Filets soudés en groupes (2 groups). Stigmates 3. Ovaire umbonate

, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Dendrocalamus asper (Schult.) Backer ex K. Heyne. *Nutt. Pl. Ned.-Ind. ed. 2, 1: 301 (1927).*

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China 22* (Poaceae) (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Bambusa aspera* Schult. & Schult. f. *Syst. Veg.* 7(2): 1352–1353 (1830). T: In Amboina et Huamchela ad montium pedes.,

Synonymes récentes: *Dendrocalamus merrilianus*.

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S.Dransfield, & E.A. Widjaja, *Plant Resources of South-East Asia No. 7, Bamboos* (1995), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 42).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1500–2000 cm longs, chaumes 120 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes avec les racines aériennes sur les noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 40–50 cm longueur, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Bourgeons ou ramifications présents sur le partie inférieur du chaume. Gaines des chaumes présentes, décidues, 40–50 cm longueur, Gaines des chaumes pale vert, pubescentes, avec marron foncé poils, avec oreillettes, avec 7 mm de long auricles, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 5 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 7–10 mm de long, fimbrié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, plus étroite que la gaine, réfléchies, 25 cm long, gaines des chaumes limbe 35 mm de large, gaines des chaumes limbe acuminé. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 2 mm de long, ligule entière ou rongée. Base du limb cunéée, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.3–0.5 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 15–30 cm de long, limbes 10–25 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophylée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 6–9 mm de long, 4 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes plusieurs, 1–2 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile ovée, 8 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma acuminé. Paléa herbacée, 4–7 -veinées, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos ou sur les marges, poilue dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles. Lodicules absents. Anthères 6, 3.5 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 1, pubescents. Ovaire umbonate, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Indo-Chine**, **Malésie**. : Andaman Is, Laos, Burma, Thaïlande. : Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Philippines, Sulawesi. **Mexique.** Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil**. Honduras, Panama. : Colombie, Equateur, Pérou.

Dendrocalamus bambusoides J.R. Xue & D.Z. Li. *J. Bamboo Res.*, 6(2): 16 (1987).

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

TYPE de China. T: China: Yunnan: Kunming, Western Hills, 1890 m, *Kunming Exped. 062* (HT: SWFC).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 36).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 700–1500 cm longs,

chaumes 60–80 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 26–34 cm longueur, distally farineux. Noeuds des chaumes en fond avec les entre-noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, avec 3 ramifications dominantes. Gaines des chaumes présentes, tardivement décidues ou décidues, 20–26 cm longueur, 1.5 nombre de fois aussi longues que larges, coriaces, glabres ou pileuses, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 2 mm de long, denté. Limbe de la gaine des chaumes ovées, aussi large que la gaine à la base, ériger, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaine des chaumes limbe acuminé. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 14–17 cm de long, limbes 8–16 mm de large. Nervation du limbe avec 10–12 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe pileuse, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en touffes en désordre, avec bractées spathacées, avec bourgeons axillaires à la base de l' épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 8–16 mm de long, 3–5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l' épillet. Glume inférieure ovée, 5–7 mm de long, chartacée, sans carènes. Surface de la glume inférieure glabre. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 5–7 mm de long, chartacée, sans carènes. Surface de la glume supérieure glabre. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile ovée, 7–13 mm de long, 4–7 mm de large, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé, mucroné. Paléa 6–14 mm de long, herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, 4–6 mm de long. Filets 20 mm de long. Stigmates 1. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Dendrocalamus barbatus C.J.Hsueh & D.Z.Li. *J. Bamboo Res.*, 7(4):4 (1988).

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

TYPE de China. T: China: Yunnan: Mengla, June 1975, *C.J. Hsueh 928* (HT: SWFC).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 38 as *Dendrocalamus barbatus* var. *barbatus*).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes penchés au sommet ou pendants au sommet, chaumes 1500–1800 cm longs, chaumes 100–150 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes avec les racines aériennes sur les noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 26–32 cm longueur, vert foncé, distally farineux ou glabre. Noeuds des chaumes en fond avec les entre-noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, avec 3 ramifications dominantes. Gaines des chaumes présentes, décidues, 25–38 cm longueur, coriaces, pileuses, avec fauve poils, avec oreillettes, avec 2–3 mm de long auricles, avec 5–15 mm de large oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaine des chaumes avec 10 mm de long poils. Ligule de la gaine des chaumes 3–8 mm de long, denté. Limbe de la gaine des chaumes ovées, réfléchies, 10–30 cm long, gaine des chaumes limbe acuminé. Feuilles 8–15 par ramification. Gaines pileuses. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 10–15 cm de long, limbes 10–20 mm de large. Nervation du limbe avec 10–12 nervures secondaires. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes oblongues, 1–2.2 cm de long, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 6–8.5 mm de long, 2–4 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes les deux ou plusieurs, 2–3 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile ovée, 6–7 mm de long, 4–5 mm de large, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.8–1 mm de long en tout. Paléa 5–6 mm de long, herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, 6 mm de long, jaune. Sommet de l'anthère apiculé. Stigmates 1. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Dendrocalamus bengkalisensis Widjaja. *Reinwardti*, 11(2): 69 (1997).

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

TYPE de Indonesia. T: Riau, Desa Pinggir Nature Reserve: *Widjaja 3995* (BO holo, K, L).

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes pendants au sommet, chaumes 40–60 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes avec les racines aériennes sur les noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 35–40 cm longueur, distally farineux and pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusiers, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, décidues, 18.5–19.3 cm longueur, 0.75 nombre de fois aussi longues que larges, pubescentes, avec blanc poils, Gaines des chaumes concave à l'apex, avec oreillettes, avec 7–9 mm de long auricles, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 7–25 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 2 mm de long, denté. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, plus étroite que la gaine, réfléchies, 14.3–15.3 cm long, gaines des chaumes limbe 23–27 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 17 mm de long. Pavillons de gaine érigés, fgaine 1 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Base du limb cunéée, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 17–31.5 cm de long, limbes 15–68 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Christmas I.

Dendrocalamus birmanicus A.Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Ser. 2, 4: 1044 (1932).

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

TYPE de Myanmar. T: IT: *J.F. Rock 2066*, 25 Jan 1922–26 Jan 1922, Burma: Shan (US-1214447 (fragm.), US-1214446 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 38).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 20–22 cm de long, limbes 23–35 mm de large. Nervation du

limbe avec 1 nervures secondaires. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 1.5–3 cm de long, dense, 0.5–1 cm entre les bouquets, entrenoeuds pubescents, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l' épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, compressés à peine, 7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes les deux ou plusieurs, 2–3 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l' épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, 1-carène, carénée au dessus. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 4 mm de long, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile ovée, 4.5–5.5 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Lodicules absents. Anthères 6, 3 mm de long, Sommet de l' anthère apiculé. Filets soudés en un tube. Stigmates 1. Ovaire pubescent à l' apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Chine. : Chine Sud-centrale. **Indo-Chine** . : Burma.

Dendrocalamus brandisii (Munro) Kurz. *For. Fl. Brit. Burma*, 2: 560 (1877).

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

T: Hab. in Ind. or. Tenasserim, Martaban, Pegu, usque ad 4000 ped. s. m., praecipue in saxis calcareis, *Brandis* 2.

Illustrations (Ouvrages): S.Dransfield, & E.A. Widjaja, Plant Resources of South-East Asia No. 7, Bamboos (1995), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 41).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1900–3300 cm longs, chaumes 130–200 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes avec les racines aériennes sur les noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 30–38 cm longueur, gris. Ramifications latérales arborescentes. Bourgeons ou ramifications présents sur le partie inférieur du chaume. Gaines des chaumes présentes, 40–60 cm longueur, 2 nombre de fois aussi longues que larges, coriaces, pubescentes, avec blanc poils, Gaines des chaumes concave à l' apex, avec oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 10–20 mm de long, lacérer. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, réfléchies, 15–46 cm long, gaines des chaumes limbe 80–130 mm de large, Gaines des chaumes pubescent. Gaines veines strié, pubescentes. Poils à la gorge de la gaine rares, décidus. Ligule une membrane ciliée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 20–30 cm de long, limbes 25–50 mm de large. Nervation du limbe avec 10–12 nervures secondaires. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 1–1.5 cm de long, dense, 2.5–4 cm entre les bouquets, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l' épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 5–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes plusieurs, 1–2 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie supérieure

. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa herbacée, 3 -veinées, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Lodicules absents ou 1 ou 2, veinés, ciliés. Anthères 6, jaune, Sommet de l'anthère apiculé ou en pinceau. Filets soudés en un tube. Stigmates 1–2, plumeux. Ovaire umbonate

, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 2.5–4 mm de long.

2n = 72 (1 ref TROPICOS).

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

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Inde (+). : Andaman Is, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam.

Dendrocalamus buar Widjaja. *Reinwardtia* 11(2): 70 (1997).

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

TYPE de Indonesia. T: Lampung, Balik Bukit: *Widjaja 3810* (BO holo, K, L, US).

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes pendants au sommet, chaumes 1500–2000 cm longs, chaumes 60–100 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 30–50 cm longueur, distally pruinose ou pubescent. Ramifications latérales arborescentes, issue de partie médiana du chaum. Complément des ramifications une, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, décidues, 17–20.2 cm longueur, hispides, avec blanc poils ou fauve poils, avec oreillettes, avec 1–3 mm de long auricles, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 4–15 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 7–19 mm de long, cilié. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, plus étroite que la gaine, ériger ou réfléchies, 9–21 cm long, gaines des chaumes limbe 12–28 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaines des chaumes limbe acuminé. Poils à la gorge de la gaine rares, 1–2 mm de long. Pavillons de gaine érigés, fgaine 1 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 18–29 cm de long, limbes 13–27 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 6–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure ovée, 5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 6 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma acuminé, mucroné. Paléa 7 mm de long, herbacée, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, jaune. Stigmates 1, pubescents. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tropicale.

Malésie. : Christmas I.

Dendrocalamus calostachyus (Kurz) Kurz. *For. Fl. Brit. Burma*, 2: 562 (1877).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: *Bambusa calostachya* Kurz J. *Asiat. Soc. Bengal, Pt. 2, Nat. Hist.* 42(2): 247–249 (1873).

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

Classification : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 2000–2500 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 30–40 cm longueur, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Gainés des chaumes présentes, pubescentes, avec poils appliqués, avec fauve poils, Gainés des chaumes tronqué à l'apex. Ligule de la gainés des chaumes entière. Gainés veines strié, marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une membrane sans cil, ligule entière ou rongée, tronquée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 22–30 cm de long, limbes 30–65 mm de large. Nervation du limb avec 18–26 nervures secondaires. Surface du limb pubescente, poilue abaxiale. Bords du limb scabres. Apex du limb acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en touffes en désordre, lâche, 1.5–5 cm entre les bouquets, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 10–15 mm de long, 5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes plusieurs, 2–3 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 7–8 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma aigu. Paléa herbacée, 9 -veinées, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Lodicules absents. Anthères 6, jaune, Sommet de l'anthère apiculé. Filets soudés en un tube. Stigmates 1, pubescents. Ovaire umbonate

, pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** : Assam, Inde (+). : Burma.

Dendrocalamus cinctus Maj., Sod. & Ellis. *Smithsonian Contrib. Bot.*, 72: 45 (1988).

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

TYPE de Sri Lanka. T: HT: *A.H.M. Jayasuriya* 868, 28 Sep 1972, Sri Lanka: North Central, Anuradhapura Dist. (US-2768725).

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

Images: *Smith. Contr. Bot.* No. 72 : 48 (1988).

Classification : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 300–600 cm longs, chaumes 10–25 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, vert clair ou vert foncé, lisse ou scabre, distally glabre ou pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications nombreuses, dans une ligne horizontale, avec une ramification dominante ou 2 ramifications dominantes, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gainés des chaumes présentes, décidues, Gainés des chaumes jaune ou vert, pubescentes, Gainés des chaumes poilues dans la partie supérieure, avec marron foncé poils, velues sur les marges, avec oreillettes. Ligule de la gainés des chaumes 1.3 mm de long, denté. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, détachée mais persistante, réfléchies, 15–25 cm long, gainés des chaumes limbe 10–20 mm de large, gainés des chaumes limbe acuminé. Feuilles 7–8 par ramification. Gainés glabre sur la surface on surface. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule rongée, tronquée. Articulation avec ligule externe, ciliée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 18–30 cm de long, 15–45 mm de large.

Nervure médiane du limbe bien visible. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses ou scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes oblongues, 1.5 cm de long, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 7 mm de long, chartacée, sans carènes, 13 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 9.4 mm de long, chartacée, sans carènes, 16 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 11 mm de long, chartacée, sans carènes, 16 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Apex de la lemma aigu. Paléa herbacée, 8 -veinées, 2-carénées. Carènes de la paléa pubérulentes, ornementées dans la partie supérieure. Lodicules absents. Anthères 6, 6 mm de long, orange. Filets soudés en un tube. Stigmates 1–2, pubescents. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Sri Lanka.

Dendrocalamus collettianus Gamble. *Ann. Bot. Gard. Calc.* 7: 93 (1896).

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

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Ligule une membrane sans cil.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 0.5–1 cm de long, dense, entrenoeuds pubescents, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 12–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 6–8 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 6–8 mm de long, chartacée, sans carènes. Veine primaire de la glume supérieure épaissie. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 8–12 mm de long, chartacée, sans carènes, 16–20 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules absents. Anthères 6, Sommet de l'anthère apiculé. Filets soudés en un tube. Stigmates 1. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Burma.

Dendrocalamus detinens (Parker) H.B. Naithani & S.S.R. Bennet. *Indian Forester*, 117(1): 68 (1991).

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

TYPE de Myanmar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Klemachloa detinens* R. Parker *Indian Forester* 58: 7 (1932). T: TYPE MATERIAL: *R.N. Parker 3130*, no date, Burma: Tenasserim, Mergui Dist. (US-790098).

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 2000–3000 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 60 cm longueur, distally farineux ou glabre. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, décidues, 15 cm longueur. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, tronquée. Base du limbe cunéée, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 20–30 cm de long, limbes 40–60 mm de large, limbes vert ou glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Nervation du limbe avec 18–20 nervures secondaires. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure lanceolée, 4–6 mm de long, chartacée, 9–15 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5–7 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa 7 mm de long, herbacée, 2 -veinées, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos ou sur les marges. Fleurs stériles apicales stériles. Lodicules 2 ou 3, ciliés. Anthères 6, 4 mm de long. Stigmates 1. Ovaire umbonate, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 6 mm de long, poilu à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Burma.

Dendrocalamus dumosus (Ridley) Holttum. *Gard. Bull Singapore*, 11: 296 (1947).

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

TYPE de Singapore. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Schizostachyum dumosum* Ridl. *J. Straits Branch Roy. Asiat. Soc.* 61: 64 (1912). T: T: *Ridley 15903*, Rawei Island (K, Singapore).

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

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 20–25 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, décidues, 9–18 cm longueur, pubescentes, avec poils appliqués, avec marron foncé poils, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 5 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 1.5 mm de long, denté ou cilié. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, réfléchies, gaines des chaumes limbe 3–5 mm de large, gaines des chaumes limbe acuminé. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents, 5–8 mm de long. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe cunéée ou largement arrondie rounded, absence d'un faux pétiole ou connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.1–0.25 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 9–23 cm de long, limbes 9–30 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes plusieurs, 4 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 7 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa herbacée, 7 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 3–6, 3.5 mm de long. Stigmates 1, pubescents. Ovaire umbonate

, glabre ou avec quelques poils apicaux. Caryopse avec péricarpe adhérent, 5.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine , Malésie. : Thaïlande. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Dendrocalamus elegans (Ridley) Holttum. *Gard. Bull Singapore*, 11: 296 (1947).

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

TYPE de Malaya. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Schizostachyum elegans* Ridl. *J. Straits Branch Roy. Asiat. Soc.* 73: 146 (1916). T: Malaya, Lankawi Is.: Haniff 785 (K iso).

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

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes retombants au sommet, chaumes 300–600 cm longs, chaumes 10–25 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 26–35 cm longueur, lisse. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, décidues. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, gaines des chaumes limbe acuminé. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Ligule une membrane sans cil, ligule entière. Base du limbe cunéée ou largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.05–0.15 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 6–12 cm de long, limbes 6–12 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophylée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8 mm de long, 1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes plusieurs, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 7 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa herbacée, 4 -veinées, sans carènes ou 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules absents. Anthères 6, 2.5 mm de long. Stigmates 1, plumeux. Ovaire umbonate

, glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Dendrocalamus farinosus (Keng & Keng f.) L.C. Chia & H.L. Fung. *Acta Phytotax. Sin.*, 17(2): 215 (1980), *Acta Phytotax. Sin.*, 31(1): 61 (1993).

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

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Sinocalamus farinosus* Keng & Keng f. *J. Wash. Acad. Sci.* 36(3): 79 (1946). T: China: Sichuan: open fieldside in Fu-lu-guan, en route from Nanquan city to Pai-sha-ching, Nanquan Xian, 9 Sept. 1943, *Keng & son 3896* (HT: Herb. Dept. Biol. Nat. Central U., Chongqing).

Synonymes récentes: *Dendrocalamus ovatus* N.H. Xia & L.C. Chia,.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 44).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1000 cm longs, chaumes 40–60 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes avec les racines aériennes sur les noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 10–21 cm longueur, distally pruinose. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications nombreuses. Gaines des chaumes présentes, décidues, 15–21 cm longueur, 1 longueur d'internoeud, coriaces, Gaines des chaumes brunes ou rouge, hispides, avec poils appliqués, avec noir poils, Gaines des chaumes tronqué à l'apex, sans oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 7–10 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 3–6 mm de long, lacérer. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, constricted at base, réfléchies, 4–12 cm long, gaines des chaumes limbe 5–12 mm de large, Gaines des chaumes scabre. Feuilles 4–8 par ramification. Gaines 6–7.5 cm de long, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Base du limb cunéée, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2 cm de long. Limbes oblongs, limbes 9–17 cm de long, limbes 15–25 mm de large. Nervation du limbe avec 10–14 nervures secondaires, avec des veines obscurément croisées. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est.

Dendrocalamus fugongensis C.J.Hsueh & D.Z.Li. *J. Bamboo Res.*, 7(4): 9 (1988).

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

TYPE de China. T: China: Yunnan: Fugong, 5 Oct. 1977, T.P. Yi 77301 (HT: SWFC).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 37).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes pendants au sommet, chaumes 2000 cm longs, chaumes 100–150 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 35–46 cm longueur, distally farineux. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, décidues, 30–40 cm longueur, coriaces, pileuses, sans oreillettes. Ligule de la gaines des chaumes 3 mm de long, denté. Limbe de la gaine des chaumes ovées, ériger, 10–18 cm long, Gaines des chaumes pubescent, gaines des chaumes limbe acuminé. Feuilles 8–10 par ramification. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, décidus, 5–7 mm de long. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 18–25 cm de long, limbes 30–42 mm de large. Nervation du limbe avec 16–27 nervures secondaires. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 1–1.5 cm de long, (2–)4–6.5 cm entre les bouquets, avec bractées en forme de glume, Bractées des synflorescences 10–13 mm de long, avec bourgeons axillaires à la base de l' épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 10–13 mm de long, 3–4 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l' épillet. Glume supérieure ovée, 8–10 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile ovée, 10–12 mm de long, 5–6 mm de large, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 - aristé. Arête principale de la lemma 1 mm de long en tout. Paléa 7–9 mm de long, herbacée, 2-carénées

mais la supérieure sans carènes. Apex de la paléa acuminé. Lodicules absents. Anthères 6, jaune ou pourpre. Stigmates 1. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Dendrocalamus giganteus Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26 :150 (1868).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de India. T: ST: *Wallich s.n.*, Hab. in Pulo Penang

ST: *Brandis*, Tenasserim

LT: *Herb. Munro*, cult. in Bot. Gard. Calcutta (K). LT designated by Stapleton, *Edin. J. Bot.* 51: 23 (1994).

ST: *Anderson s.n.*, cult. in Bot. Gard. Calcutta

ST: *Anon.*, Hort. Sion et Kew.

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (773, Pl. 1515), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (51, Fig. 12), S.Dransfield, & E.A. Widjaja, *Plant Resources of South-East Asia No. 7, Bamboos* (1995), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 43).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 2000–3000 cm longs, chaumes 200–300 mm diam., chaumes lignifiés. Entre-noeuds des chaumes cylindriques, à parois minces, 30–45 cm longueur. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, décidues, coriaces, Gaines des chaumes violet, pubescentes, Gaines des chaumes poilues tout au long de, avec marron foncé poils, avec oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 6–12 mm de long, cilié ou denté. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, étalé. Feuilles 5–15 par ramification. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, ligule rongée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 15–45 cm de long, limbes 30–60 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes étoilées, 2–2.5 cm de long, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–8 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 12–15 mm de long, 3–4 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure orbiculaire, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 13 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure aplatie aux pôles, 8–13 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 15 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile aplatie aux pôles, 8–13 mm de long, chartacée, sans carènes, 25 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, herbacée, 6 -veinées, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Lodicules absents. Anthères 6, 7–10 mm de long, Sommet de l'anthère apiculé. Stigmates 1. Ovaire umbonate

, pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, 7–8 mm de long, poilu à l'apex.

2n = 72 (1 ref TROPICOS).

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

Océan indien occidental . : Maurice (+), Madagascar (*), Seychelles. Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale. : Taiwan (+). **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie** . : Assam,

Bangladesh, Sri Lanka. : Burma, Thaïlande (+), Vietnam. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore) (+).
Meso Amerique, Caribbean, Brésil . Panama.

Dendrocalamus hait Widjaja. *Reinwardtia* 11(2): 72 (1997).

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

TYPE de Indonesia. T: Sumatra, Sipirok: *Widjaja 3933* (BO holo, K, L).

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés ou s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes pendants au sommet, chaumes 2000 cm longs, chaumes 45–55 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 35–44 cm longueur, distally pruinose ou pubescent. Ramifications latérales arborescentes, issue de partie médiane du chaum. Complément des ramifications une, avec 2 ramifications dominantes ou 3 ramifications dominantes. Gaines des chaumes présentes, décidues, 19 cm longueur, 1 nombre de fois aussi longues que larges, hispides, avec blanc poils, Gaines des chaumes concave à l'apex, avec oreillettes, avec oreillettes obtuses, avec 5 mm de long auricles, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 10–15 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 10 mm de long, entière. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, plus étroite que la gaine, ériger ou réfléchiés, 2.3–5 cm long, gaines des chaumes limbe 45–64 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaines des chaumes limbe acuminé. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 6 mm de long. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 9.9–20.2 cm de long, limbes 12–15 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophylée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

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

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–4 mm de long. Glume supérieure ovée, 2–4 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma acuminé. Paléa 5 mm de long, herbacée, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, 6 mm de long, jaune. Filets libres. Stigmates 1, pubescents. Ovaire umbonate, glabre ou pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Christmas I.

Dendrocalamus hamiltonii Nees & Arn. ex Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26: 151 (1868).

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

TYPE de Assam. T: LT: *Buch.-Hamilton 882*, 17 Jul 1808, Assam: Goalpara (E). LT designated by Stapleton, *Edin. J. Bot.* 51: 23 (1994).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (482, Fig. 1 & 488, Fig. 2), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 40).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés ou s'arquant, chaumes 1200–2000 cm longs, chaumes 100–185 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes avec des débuts de racine sur les noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 30–50 cm longueur, vert foncé ou gris, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Bourgeons ou ramifications absents sur le partie inférieur du chaume. Gaines des chaumes présentes, 35–45 cm longueur, 2 nombre de fois aussi longues que larges, antrorsément scabre, glabres ou hispides, avec marron foncé poils, Gaines des

chaumes tronqué à l'apex. Ligule de la gaines des chaumes entière. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé ou étroitement ovées, plus étroite que la gaine, 15–30 cm long. Gaines carénées, hispides, poils du gaines blanc. Ligule une membrane sans cil. Base du limb asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 20–37 cm de long, limbes 20–40 mm de large. Nervation du limbe avec 12–34 nervures secondaires. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 1.7–3.2 cm de long, dense, 2.5 cm entre les bouquets, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 7–8 mm de long, chartacée, pourpre, sans carènes, plus que 3-veinée. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Lodicules absents. Anthères 6, pourpre, Sommet de l'anthère avec des connectives prolongés. Filets soudés en un tube. Stigmates 3, plumeux. Ovaire umbonate

, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, glabre ou poilu à l'apex.

= 35 (2 refs TROPICOS).

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

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal. : Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam.

Dendrocalamus hirtellus Ridley. *Journ. As. Soc. Straits*, 73: 146 (1916).

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

TYPE de Singapore. T: NT: *Henderson SFN-38201*, Johore: near Labis (K, Singapore).

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

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes retombants au sommet, chaumes 1000–1500 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally pruinose. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, décidues, Gaines des chaumes jaune ou vert, glabres ou pubescentes, avec fauve poils, avec oreillettes, avec 3 mm de long auricles, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Gaines des chaumes des articulations poils raides, Articulations des gaines des chaumes avec 20–25 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes denté. Limbe de la gaine des chaumes étroitement ovées to ovées, 18 cm long, gaines des chaumes limbe 25 mm de large, gaines des chaumes limbe acuminé. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 10–15 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule rongée. Base du limb cunéée ou largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 1 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 20–40 cm de long, limbes 30–60 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 2.5 cm de long, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, latéralement compressés, 8–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes plusieurs, 2 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure 7 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 7.5 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa herbacée, 4–7 -veinées, sans carènes ou 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa sans cils. Lodicules absents. Anthères 6, 4 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Filets libres ou soudés en un tube. Stigmates 1, pubescents. Ovaire umbonate, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Dendrocalamus hookeri Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26: 151 (1868).

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

TYPE de India. T: LT: *J.D. Hooker & Thomson 411*, 11 Jun 1850, India: Bengal orient, Pundua (K; ILT: US-2380247). LT designated by Stapleton, *Edin. J. Bot.* 51: 26 (1994).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (488, Fig. 1).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1500–2000 cm longs, chaumes 100–150 mm diam., chaumes lignifiés. Entre-noeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 40–45 cm longueur, vert foncé, distally poilu. Ramifications latérales arborescentes. Bourgeons ou ramifications absents sur le partie inférieur du chaume. Gaines des chaumes présentes, 20–30 cm longueur, 0.5–0.75 nombre de fois aussi longues que larges, hispides, avec marron foncé poils ou noir poils, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 5–7 mm de long, denté. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, 8–18 cm long. Gaines veines strié, pileuses (below). Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Base du limbe asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes oblongs. Nervure médiane du limbe tres visible. Nervation du limbe indistincte, Nervation du limbe avec 16–32 nervures secondaires. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 2.5 cm de long, dense, 5–8 cm entre les bouquets, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 8–10 mm de long, 3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, coriace, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 8 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma aigu. Paléa herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Lodicules absents. Anthères 6, Sommet de l'anthère en pinceau. Filets soudés en un tube. Stigmates 1, plumeux. Ovaire umbonate

, pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 36 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde. : Burma.

Dendrocalamus jianshuiensis C.J.Hsueh & D.Z.Li. *J. Bamboo Res.*, 7(4): 14 (1988).

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

TYPE de China. T: China: Yunnan: native to Huang Chao Ba, Jianshui, 1440 m, 18 Nov. 1978, c.i. 5 (HT: SWFC).

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes pendants au sommet, chaumes 1700–1800 cm longs, chaumes 100–120 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 25–37 cm longueur. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses. Gainés des chaumes présentes, décidues, 1 longueur d'internoeud, coriaces, Gainés des chaumes tronqué à l'apex, avec oreillettes, avec 1 mm de long auricles, avec 5–20 mm de large oreillettes. Ligule de la gainés des chaumes 1–4 mm de long, denté. Limbe de la gainés des chaumes triangulaire, réfléchies, 10–20 cm long, gainés des chaumes limbe 35–75 mm de large, Gainés des chaumes pubescent, gainés des chaumes limbe acuminé. Feuilles 9 par ramification. Gainés glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gainés ciliés. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Base du limb connexion à la gainés par un court faux pétiole. Limbes oblongs, limbes 20–30 cm de long, limbes 35–85 mm de large. Nervation du limbe avec 18–26 nervures secondaires. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 2.2–7.5 cm entre les bouquets, entrenoeuds pubescents, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophylée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–7 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 10–18 mm de long, 5–10 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entrenoeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes plusieurs, 1–3 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 5–8 mm de long, chartacée, sans carènes. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 5–8 mm de long, chartacée, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile ovée, 7–12 mm de long, 5–10 mm de large, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa 6–9 mm de long, herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Lodicules absents. Anthères 6, 4–6 mm de long, jaune, Sommet de l'anthère apiculé. Filets 10–14 mm de long. Stigmates 1. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Dendrocalamus khoonmengii Sungkaew, Teerawat. & Hodk. *Thai Forest Bull., Bot.* 35: 99 (2007).

TYPE de Thailand. T: Thailand, Lasaka district, Khaoluang Nat. Park, Nakhon Si Thammarat: Wong, *Thapayai & Rois WKM 2868* (BKF holo, K, KLU).

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes retombants au sommet, chaumes 1000–1300 cm longs, chaumes 30–40 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes sans racines aux noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 35–50 cm longueur, vert moyen, distally pruinose. Noeuds des chaumes en fond avec les entre-noeuds. Ramifications latérales arborescentes, issue de partie médiana du chaum. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante. Gainés des chaumes présentes, décidues, 15–25 cm longueur, 2 nombre de fois aussi longues que larges, coriaces, Gainés des chaumes vert ou brunes ou rouge, hispides, avec noir poils, Gainés des chaumes convexes à l'apex, avec oreillettes, avec oreillettes aiguës, avec 10–15 mm de long auricles, avec 2–7 mm de large oreillettes, Gainés des chaumes sétacées sur les articulations, Gainés des chaumes des articulations poils raides, Articulations des gainés des chaumes avec 7–20 mm de long poils. Ligule de la gainés des chaumes 5 mm de long, ciliolate. Limbe de la gainés des chaumes lancéolé, étalé ou réfléchies, 15–20 cm long, gainés des chaumes limbe 20 mm de large, Gainés des chaumes glabre sur la surface. Feuilles 5–10 par ramification. Gainés 2–3 cm de long. Poils à la gorge de la gainés rares, bouclés, 2–3.5 mm de long. Pavillons de gainés absentes. Ligule une membrane sans

cil, 0.1–0.3 mm de long, ligule rongée. Base du limbe absence d'un faux pétiole ou connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.05–0.1 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 5–12 cm de long, limbes 4–12 mm de large. Nervation du limbe avec 4–8 nervures secondaires. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Thaïlande.

Dendrocalamus latiflorus Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26 : 152. t. 6. (1868).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: T: (US-2875367).

ST: *Hance 740*, China

ST: *Harland s.n.*, China

ST: *Oldham 649*, Formosa.

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (775, Pl. 1516), D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S.Dransfield, & E.A. Widjaja, *Plant Resources of South-East Asia No. 7, Bamboos* (1995).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainnes de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 150 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Gainnes des chaumes présentes, 25–30 cm longueur, 1 nombre de fois aussi longues que larges, Gainnes des chaumes brunes, hispides, avec poils appliqués, avec noir poils. Ligule de la gainnes des chaumes 5 mm de long, denté. Gainnes glabre sur la surface ou hirsutes, marge externe de feuille-gainnes poilu. Ligule une membrane sans cil, obtuse ou aigüe. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes oblongs, limbes 18–25 cm de long, limbes 30–75 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Nervation du limbe avec 12–18 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, lâche, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l' épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–8 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 15–20 mm de long, 10–12 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5 mm de long, chartacée, sans carènes. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 10 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Surface de la lemma pubescente. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa herbacée, 5 -veinées, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Lodicules absents. Anthères 6, Sommet de l'anthère apiculé ou pubescent. Filets soudés en un tube. Stigmates 1–2, plumeux. Ovaire umbonate

, pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 72 (1 ref TROPICOS). Check.

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

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Indo-Chine** . : Cambodge, Burma, Vietnam.

Dendrocalamus liboensis C.J.Hsueh & D.Z.Li. *J. Bamboo Res.*, 8,1:37 (1989).

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

TYPE de China. T: China: Guizhou: Libo, 350 m, 8 Oct. 1978, *J.Q. Zhang & F.D. Liu* 78022 (HT: SWFC; IT: GZFI).

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes pendants au sommet, chaumes 1200–1500 cm longs, chaumes 60–90 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes avec les racines aériennes sur les noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 32–36 cm longueur, distally farineux and poilu. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs. Gaines des chaumes présentes, décidues, 30–36 cm longueur, coriaces, hispides, avec poils appliqués, avec marron foncé poils, avec oreillettes, avec 2 mm de long auricles, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 5–10 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 2–3 mm de long, fimbrié. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, constricted at base, réfléchies, 12 cm long, gaines des chaumes limbe 15 mm de large, Gaines des chaumes pubescent. Feuilles 3–9 par ramification. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Base du limb cunéée, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes oblongs, limbes 8–40 cm de long, limbes 15–85 mm de large. Nervation du limbe avec 12–24 nervures secondaires. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Dendrocalamus longifimbriatus Gamble. *Ann. Bot. Gard. Calc.* 7: 92 (1896).

Accepté par K comme synonyme de (*D. membranaceus*).

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

TYPE de Myanmar. T: Burma, Mergui: Coll? (K lecto).

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1000–1800 cm longs, chaumes 60–100 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs. Gaines des chaumes présentes, 7–15 cm longueur, coriaces, hispides, avec marron foncé poils, avec oreillettes, avec 10 mm de long auricles, avec 20 mm de large oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 10–15 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes ovées, 2.5–3.5 cm long, gaines des chaumes limbe acuminé. Gaines hispides. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 10 mm de long. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 1–1.2 cm de long. Limbes lancéolates ou oblongs ou ovés, limbes 20–35 cm de long, limbes 40–60 mm de large. Nervation du limbe avec 24–36 nervures secondaires. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 0.5–0.75 cm de long, dense, entrenoeuds glabres, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les branches.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3 mm de long. Glume supérieure ovée, 3.5 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, chartacée, carénées, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné. Paléa oblongue, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules absents. Anthères 6, Sommet de l'anthère apiculé. Filets soudés en un tube. Stigmates 1, pubescents. Ovaire umbonate

, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine : Inde. : Burma, Thaïlande.

Dendrocalamus longispatus (Kurz) Kurz. *Prelim. Rep. For. Veg. Pegu App. B* :94 (1875).

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

TYPE de Myanmar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa longispatha* Kurz *J. Asiat. Soc. Bengal, Pt. 2, Nat. Hist.* 42(2): 250 (1873). T: Burma, Pegu: Coll?.

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1000–1800 cm longs, chaumes 60–100 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes sans racines aux noeuds ou avec les racines aériennes sur les noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 25–60 cm longueur, glauque ou gris, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Bourgeons ou ramifications absents sur le partie inférieur du chaume. Gaines des chaumes présentes, persistantes, 35–50 cm longueur, 2–3 nombre de fois aussi longues que larges, chartecées, hispides, avec marron foncé poils, Gaines des chaumes concave à l'apex, sans oreillettes. Ligule de la gaines des chaumes denté ou fimbrié. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, réfléchies, 25–40 cm long, gaines des chaumes limbe 25–35 mm de large, Gaines des chaumes pubescent, gaines des chaumes limbe acuminé. Gaines pubescentes, poils du gaines brum foncé, marge externe de feuille-gaines poilu. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 10–30 cm de long, limbes 25–45 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Nervation du limbe avec 16–20 nervures secondaires. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes oblongues, dense, 1.3–3.8 cm entre les bouquets, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, feuillue entre les bouquets ou aphyllé entre les bouquets.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 5–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes, supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes plusieurs, 2–3 glumes vides, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure obovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile obovée, 4–6 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa herbacée, 4 -veinées, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Surface de la paléa pubérulente. Lodicules absents. Anthères 6, jaune, Sommet de l'anthère apiculé. Filets soudés en un tube. Stigmates 1, pubescents. Ovaire umbonate, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde.

$2n = 70$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine : Assam, Bangladesh, Inde. : Burma, Thaïlande.

Dendrocalamus macroculmis (Riviere) Lehaie. *Le Bambou*, 2 : 263, 284 (1908).

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

TYPE de Algeria. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa macroculmis* Rivihre & C. Rivihre *Bull. Soc. Natl. Acclim. France* 5: 624 (1878)

. T: Algeria, Cult. at Hamma: Coll?.

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, vert foncé ou brun, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes brunes ou rouge, distinctivement tâchtées avec la coluer annoncée, velues sur les marges. Ligule de la gaines des

chaumes fimbrié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, 10–20 cm long. Feuilles 8–10 par ramification. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 20–25 cm de long, limbes 40–50 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée. Glume supérieure ovée.

Fleurs. Lemme fertile ovée, 4–7 mm de long, membraneuse, sans carènes, 13–17 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemme convolute, ciliolées. Apex de la lemme obtus, mucroné. Paléa membraneuse, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Lodicules absents ou 1. Anthères 6. Filets libres. Stigmates 1, pubescents. Ovaire umbonate, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Vietnam.

Dendrocalamus membranaceus Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26: 149 (1868).

Plus d'informations requises pour précision de statut.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Myanmar. T: LT: *Wallich Cat.* 5029, 12 Mar 1827, Burma: Martaban, Trogla (K; ILT: K-W). LT designated by Stapleton & Xia, *Kew Bull.* 52: 238 (1997).

ST: *Brandis s.n.*, Tenasserim

ST: *Lobb s.n.*, Tenasserim.

Synonymes récentes: *Bambusa membranacea* (Munro) C.M.A.Stapleton & N.H.Xia, *Kew Bull.*, 52(1): 238 (1997).

Illustrations (Ouvrages): S.Dransfield, & E.A. Widjaja, *Plant Resources of South-East Asia* No. 7, *Bamboos* (1995), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 35).

Classification . : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 2000–2300 cm longs, chaumes 60–100 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes avec les racines aériennes sur les noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 23–38 cm longueur, distally pruinose. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, 30–50 cm longueur, 2 nombre de fois aussi longues que larges, glabres ou hispides, avec poils appliqués, avec marron foncé poils, avec oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 5–10 mm de long, denté. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, réfléchies, 30–40 cm long, gaines des chaumes limbe 25 mm de large, Gaines des chaumes pubescent, gaines des chaumes limbe acuminé. Gaines carénées, veines strié. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, ligule pubescente sur la surface abaxiale, obtuse. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 12–25 cm de long, limbes 12–20 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Nervation du limbe avec 8–14 nervures secondaires. Surface du limbe hispide, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres (retorsely). Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 1.7–2.5 cm de long, dense, 2.5–5 cm entre les bouquets, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement comprimés, comprimés à peine, 10–12 mm

de long, 2–5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 7–9 mm de long, chartacée, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Sans poils ou ciliées. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma, herbacée, 5 -veinées, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Lodicules absents. Anthères 6, jaune, Sommet de l'anthère apiculé. Filets soudés en un tube. Stigmates 1, plumeux. Ovaire umbonate, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, avec scissure du côté du hile, 5–8 mm de long.

2n = 72 (1 ref TROPICOS).

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

Chine. : Chine Sud-centrale. **Indo-Chine** . : Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam.

Dendrocalamus merrillianus (Elmer) Elmer. *Leaflets Philipp. Bot.* 7: 2671 (1915).

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

TYPE de Philippines. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Gigantochloa merrilliana* Elmer, *Leaflets Philipp. Bot.* 1: 273 (1908). T: Philippine Is., Leyte: Elmer 7283 (K iso).

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Gaines scabres, glabre sur la surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2–0.3 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 14–22 cm de long, limbes 20–40 mm de large, limbes vert and glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Nervure médiane du limbe tres visible. Nervation du limbe avec 18 nervures secondaires, sans veines croisées apparentes. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Bords du limbe lisses. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 0.6–0.8 cm de long, dense, 0.7–1 cm entre les bouquets, entrenoeuds glabres, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes 5 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure orbiculaire, 2 mm de long, chartacée, sans carènes, 9–11 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure orbiculaire, 2 mm de long, chartacée, sans carènes, 9–11 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 3 mm de long, chartacée, sans carènes, arrondie excepté près de l'apex, 17–19 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Ciliolées. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Lodicules absents. Anthères 6, 3 mm de long, Sommet de l'anthère apiculé. Filets soudés en un tube. Stigmates 1. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sulawesi.

Dendrocalamus messeri Blatter. *Indian Forester*, 5: 595 (1929).

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

TYPE de Myanmar. T: Burma, Katha: Messer.

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 2400–3000 cm longs, 127 mm diam., lignifiés, avec les racines aériennes sur les noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 30–53 cm longueur. Ramifications latérales arborescentes, issue de partie inférieure du chaume. Gaines des chaumes présentes, 45 cm longueur, glabres. Ligule de la gaine des chaumes denté. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 20–23 cm de long, limbes 25 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 0–1 basales stériles fleurs, 8–10 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement comprimés, 18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entrenoeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles absentes ou 1, mâles. Lemma fertile orbiculaire, 14 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6. Filets soudés en un tube. Stigmates 3. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Burma.

Dendrocalamus minor (McClure) L.C. Chia & H.L. Fung. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 21 (1980).

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

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Sinocalamus minor* McClure *Sunyatsenia* 6(1): 47–51, pl. 11–12 (1941)

. T: China: Guangdong/Guangxi.,.

Synonymes récentes: *Dendrocalamus sapidus* Q.H. Dai & D.Y. Huang, *J. Bamboo Res.*, 14(3): 1 (1995).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 44).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 150–300 cm longs, lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Ramifications latérales suffrutescentes. Gaines des chaumes présentes. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines glabré. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes oblongs, limbes 15–18 cm de long, limbes 40–55 mm de large. Nervation du limbe avec 20–24 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en touffes en désordre, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les branches.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement comprimés, 11–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entrenoeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile orbiculaire, 9–11 mm de long, chartacée, pourpre, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubérulente. Ciliées. Apex de la lemma apiculé. Paléa 6–8 mm de long, herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos and sur les côtés. Apex de la paléa tronqué. Lodicules absents. Anthères 6, 5 mm de long, jaune, Sommet de l'anthere avec des connectives prolongés. Filets libres. Stigmates 1. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, poilu à l'apex, apex rostré.

$2n = 72$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est.

Dendrocalamus nudus Pilger. Fedde, *Repert. Nov. Sp.* 3: 117 (1906).

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

TYPE de Thailand. T: Siam: Djieng-Mai-Ebene Schwemmland, 300 m, hdufig auch angepflanzt, blhend im Januar 1905, *Hosseus 290a*.

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 800 cm longs, chaumes 20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Gaines glabre sur la surface surface. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 30 cm de long, limbes 40–50 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe pubérulente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 2 cm de long, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophylée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou ovés, latéralement compressés, 9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure ovée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 6–7 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma mucroné. Paléa ovée, 5–6 mm de long, herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliolées. Apex de la paléa obtus. Lodicules absents. Anthères 6, 4 mm de long, Sommet de l'anthere lisse. Filets libres. Stigmates 1, pubescents. Ovaire umbonate, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Thaïlande.

Dendrocalamus pachystachys C.J.Hsueh & D.Z.Li. *J. Bamboo Res.*, 8(1): 25 (1989).

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

TYPE de China. T: China: Yunnan: Huangjia Ying, Chengjiang, *C.J. Hsueh 1124* (HT: SWFC).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 45).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes érigés au sommet ou inclinés au sommet, chaumes 1000–1200 cm longs, chaumes 100 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes avec les racines aériennes sur les noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 39–47 cm longueur. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses. Gaines des chaumes présentes, décidues, coriaces, glabres, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 3 mm de long, denté. Limbe de la gaine des chaumes ovées, réfléchies, 6–12 cm

long, gaines des chaumes limbe acuminé. Feuilles 10–15 par ramification. Gainés pileuses. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long, ligule rongée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes oblongs, limbes 20–40 cm de long, limbes 60–120 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes étoilées, 1.2–3 cm entre les bouquets, entrenoeuds pubescents, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–8 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 17–28 mm de long, 5–10 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes les deux ou plusieurs, 2–3 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile ovée, 7.5–12.5 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Apex de la paléa denté, 2-fide. Lodicules absents. Anthères 6, 6–7 mm de long, jaune. Filets 7–11 mm de long. Stigmates 1. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Dendrocalamus parishii Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26: 149 (1868).

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

TYPE de India. T: Hab. in Ind. or. punjab, himalaya, *Parish s.n.*

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales arborescentes. Gainés des chaumes présentes. Ligule une membrane sans cil.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 1.5–3 cm de long, dense, avec bractées en forme de glume, Bractées des synflorescences 6–10 mm de long, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 7–10 mm de long, 5–7 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, 1–2 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 4 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la glume inférieure pubérulente, poilue à l'apex. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4 mm de long, chartacée, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue à l'apex. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 6 mm de long, chartacée, sans carènes, 11–13 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Ciliées. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pileuse. Lodicules absents. Anthères 6, Sommet de l'anthère avec des connectives prolongés. Filets soudés en un tube. Stigmates 1. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.
Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien.** : Inde, Pakistan.

Dendrocalamus peculiaris C.J.Hsueh & D.Z.Li. *J. Bamboo Res.*, 8(1): 32 (1989).

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

TYPE de China. T: China: Yunnan: Jingping, 23 Aug. 1976, C.J. Hsueh 846 (HT: SWFC).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 41).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes pendants au sommet, chaumes 1300–1800 cm longs, chaumes 100–150 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes avec les racines aériennes sur les noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 36–43 cm longueur. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, tardivement décidues ou décidues, coriaces, hispides, avec blanc poils ou rouge poils, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 6–10 mm de long, denté. Limbe de la gaine des chaumes ovées, étalé, gaine des chaumes limbe acuminé. Feuilles 8–15 par ramification. Gaines decidués, pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes oblongs, limbes 28–40 cm de long, limbes 30–55 mm de large. Nervation du limbe avec 18–24 nervures secondaires. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 1.8–3.4 cm entre les bouquets, entrenoeuds pubescents, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement comprimés, 10–12 mm de long, 5–8 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile ovée, 7–11 mm de long, 7–8 mm de large, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé, mucroné. Paléa 6–8 mm de long, herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, 3–3.5 mm de long, jaune. Stigmates 1. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Dendrocalamus pendulus Ridley. *Journ. As. Soc. Straits*, 44: 210 (1905).

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

TYPE de Malaya. T: Malaya, Pahang: Ridley 8482.

Illustrations (Ouvrages): S.Dransfield, & E.A. Widjaja, *Plant Resources of South-East Asia* No. 7, Bamboos (1995).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes pendants au sommet, chaumes 2000–3000 cm longs, chaumes 90 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes avec les racines aériennes sur les noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, vert foncé. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, décidues, 15–25 cm longueur, Gaines des chaumes olive vert, pubescentes, avec oreillettes, avec 3–4 mm de long auricles, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 15–20 mm de long poils. Ligule de la gaine des chaumes 5–10 mm de long, denté. Limbe de la gaine des chaumes ovées, plus étroite que la gaine, ériger ou étalé, 25 cm long, gaine des chaumes limbe 80 mm

de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaines des chaumes limbe acuminé. Poils à la gorge de la gaine absents ou soyeux, 5–10 mm de long. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe tronquée ou largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.2–0.6 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 15–30 cm de long, limbes 20–30 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes plusieurs, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 8–9 mm de long, chartacée, sans carènes, 12 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa herbacée, 4 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, 4 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 1, pubescents. Ovaire umbonate, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4 mm de long. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Dendrocalamus poilanei A.Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 1: 205 (1925).

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

TYPE de Vietnam. T: Annam: Cana, pr. Phanrang, *Poilane 8463* (HT: P).

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 500–600 cm longs, chaumes 5–10 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, glabres, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 6–9 cm de long, limbes 6 mm de large, limbes glauque. Nervation du limbe avec 6 nervures secondaires, sans veines croisées apparentes. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 0.5–0.7 cm de long, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux ou plusieurs, 1–3 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.5 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 3.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile ovée, 4.5–5 mm de long, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, glabre. Apex de la lemma obtus, mucroné. Paléa 4 mm de long, herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Lodicules absents. Anthères 6, 3.5 mm de long, Sommet de l'anthère apiculé. Filets soudés en un tube. Stigmates 1. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Vietnam.

Dendrocalamus pulverulentus L.C. Chia & P.P.H. But. *Kew Bull.*, 43(1): 115 (1988).

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

TYPE de China. T: China: Guangdong: Tai Po Kau Nature Reserve, Hong Kong, *Nan-Zhu* 2780 (HT: IBSC; IT: A, CUHK, K).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 39).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes pendants au sommet, chaumes 800 cm longs, chaumes 40–70 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes avec les racines aériennes sur les noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 25–30 cm longueur, distally pruinose. Ramifications latérales arborescentes. Bourgeons ou ramifications absents sur le partie inférieur du chaume. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, décidues, hispides, avec poils appliqués, avec fauve poils, velues sur les marges, sans oreillettes ou avec oreillettes, avec 2 mm de long auricles, avec 1 mm de large oreillettes, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 1–1.5 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 4 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, étalé. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule rongée, obtuse. Base du limbe cunéée, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes oblongs, limbes 13–20 cm de long, limbes 25–40 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Dendrocalamus ronganensis Q.H. Dai & D.Y. Huang. *J. Bamboo Res.* 14(3): 3–4, f. 2. 1995.

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

TYPE de China. T: China: Guangxi: Rongan, 30 July 1993, *Q.H. Dai & D.Y. Huang* 930802 (HT: Guangxi Academy of Forestry).

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est.

Dendrocalamus sahnii H.B. Naithani & K.N. Bahadur. *Indian Forester*, 108(3): 212 (1982).

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

TYPE de India. T: India, Zoram: Naithani ser.2: 902 (DD holo).

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 300 cm longs, chaumes 20–30 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 8–20 cm longueur, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, 15–20 cm longueur, 2 nombre de fois aussi longues que larges, coriaces, hispides, avec marron foncé poils, Gaines des chaumes tronqué à l'apex. Ligule de la gaines des chaumes 3–5 mm de long, lacérer. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, 2–2.5 cm long. Ligule une membrane sans cil.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 2–3 cm de long, dense, 5–9 cm entre les bouquets, avec bractées spathacées, avec bourgeons axillaires à la base de l' épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 8–15 mm de long, 4.5–5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entrenoeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l' épillet. Glume inférieure ovée, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Marges de la glume inférieure

ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, chartacée, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Flours. Lemma fertile orbiculaire, 10 mm de long, 8 mm de large, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Apex de la paléa entier ou denté, 2-fide. Lodicules absents. Anthères 6, 10 mm de long, pourpre. Filets soudés en un tube. Stigmates 1. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dendrocalamus semiscandens C.J.Hsueh & D.Z.Li. *J. Bamboo Res.*, 8(1): 28 (1989).

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

TYPE de China. T: China: Mengsuo, Ximeng, 1000 m, 27 Sept. 1985, D. Z. Li 85242 (HT: SWFC).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 40).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés ou s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes 700–1800 cm longs, chaumes 60–150 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenœuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 30–60 cm longueur, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, avec une ramification dominante. Gainés des chaumes présentes, décidues, 16–27 cm longueur, coriaces, hispides, avec marron foncé poils, sans oreillettes. Ligule de la gainés des chaumes 1 mm de long, entière. Limbe de la gainés des chaumes ovées, ériger, 6–8 cm long, gainés des chaumes limbe acuminé. Feuilles 6–12 par ramification. Gainés pubescentes. Pavillons de gainés absentes. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long. Base du limbe connexion à la gainés par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 25–35 cm de long, limbes 30–45 mm de large. Nervation du limbe avec 20–24 nervures secondaires. Surface du limbe pubescente, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 1–3.2 cm de long, 2.8–4.5 cm entre les bouquets, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 10–13 mm de long, 4–7.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes plusieurs, 1–3 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 7 mm de long, chartacée, sans carènes, 9-veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile ovée, 8.5–9.5 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé, mucroné. Paléa 7.5–8 mm de long, herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, 3.7 mm de long, Sommet de l'anthère apiculé. Filets 7 mm de long. Stigmates 1. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Dendrocalamus sericeus Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26: 148 (1868).

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

TYPE de India. T: ST: *Thomson s.n.*, Sep 1858, India: Behar, monte Parasnath, 4000 ped. s. m. (K).

ST: *Hooker s.n.*, Feb 1848, India: Behar, monte Parasnath (K).

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 700–1700 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, hispides, velues sur les marges. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, gaines des chaumes limbe aiguë. Gaines carénées, pileuses. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 12–40 cm de long, limbes 17–25 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Nervation du limbe avec 12–14 nervures secondaires. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, dense, 4–5 cm entre les bouquets, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllée entre les bouquets.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 7.5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Surface de la glume inférieure pubescente. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubescente. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 7.5–9 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Apex de la lemma atténué, piquant. Paléa herbacée, 5 -veinées, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur les côtés. Lodicules absents. Anthères 6, jaune, Sommet de l'anthère apiculé ou en pinceau. Filets soudés en un tube. Stigmates 1, pubescents. Ovaire umbonate

, pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Laos.

Dendrocalamus sikkimensis Gamble ex Oliver. *Hook. Icon. pl.* 18, t. 1770. (1888).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de India. T: India, Sikkim: Prantling (K iso).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (482, Fig. 1 & 488, Fig. 2), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 36).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1700–2000 cm longs, chaumes 120–200 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 30–45 cm longueur, vert foncé, antrorsement scabre. Ramifications latérales arborescentes. Bourgeons ou ramifications absents sur le partie inférieur du chaume. Gaines des chaumes présentes, 30 cm longueur, 0.9 nombre de fois aussi longues que larges, pubescentes, avec marron foncé poils, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes denté. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, réfléchies, 20–30 cm long, gaines des chaumes limbe 50–70 mm de large. Gaines lissés. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée. Base du limbe asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 15–25 cm de long, limbes 25–50 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Nervation du limbe indistincte, Nervation du limbe avec 20 nervures secondaires. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pileuse, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 4 cm de long, dense, 5 cm entre les bouquets, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllée entre les bouquets.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 12–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes plusieurs, 3–4 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, chartacée, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 8–10 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Ciliées. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles. Lodicules absents. Anthères 6. Filets soudés en un tube. Stigmates 1, pubescents. Ovaire umbonate, pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde.

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

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien.** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc). **Meso Amérique, Caribbean.** Honduras.

Dendrocalamus sinicus L.C. Chia & J.L. Sun. *Bamboo Res. Asia* 1(1): 10–13 (1982).

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

TYPE de China. T: China: Yunnan: 600–1000 m.,

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 43).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes penchés au sommet, chaumes 2000–3000 cm longs, chaumes 200–300 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes avec les racines aériennes sur les noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 17–22 cm longueur, distally farineux. Ramifications latérales arborescentes, issue de partie supérieure du chaume. Complément des ramifications nombreuses, avec ramifications subégales. Gaines des chaumes présentes, persistantes, coriaces, hispides, Gaines des chaumes poilues dans la partie supérieure, avec poils appliqués, avec marron foncé poils, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 6 mm de long, entière ou denté. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, aussi large que la gaine à la base, ériger, Gaines des chaumes pubescent, gaines des chaumes limbe acuminé. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, ligule rongée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes oblongs, limbes 20–40 cm de long, limbes 40–65 mm de large. Nervation du limbe avec 20–26 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre ou pubérulente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes étoilées, 2–4 cm entre les bouquets, entrenoeuds pubescents, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, compressés à peine, 30–35 mm de long, 6.5–7.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 12–15 mm de long, chartacée, sans carènes. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Surface de la glume inférieure pubérulente. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 12–15 mm de long, chartacée, sans carènes. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Surface de la glume supérieure pubérulente. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile ovée, 17–25 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa herbacée, 2-carénées

mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Apex de la paléa denté, 2-fide. Lodicules absents. Anthères 6, 8–12 mm de long, Sommet de l'anthère apiculé. Filets libres ou soudés en un tube, 1.5–3 mm de long. Stigmates 1. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Dendrocalamus sinuatus (Gamble) Holttum. *Gard. Bull Singapore*, 11: 296 (1947).

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

TYPE de Singapore. T: HT: *Alvins* 1988, Negri Sembilan, Seremban (Singapore).

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 40–50 cm longueur, distally pruinose. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, décidues, pubescentes, avec fauve poils, avec oreillettes, avec 2–4 mm de long auricles, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes 5 mm de long, denté. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, gaines des chaumes limbe acuminé. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Ligule une membrane sans cil, ligule rongée. Base du limb largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.5–1 cm de long, pétiole à la base du limb glabre ou pubescent. Limbes lancéolates, limbes 20–30 cm de long, limbes 30–45 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 13 mm de long, 2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes plusieurs, 3–4 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Surface de la glume supérieure pubéruleuse.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 11 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma acuminé. Paléa 10 mm de long, herbacée, 6–8 -veinées, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules absents. Anthères 6, 5–6 mm de long, Sommet de l'anthère apiculé. Filets soudés en un tube. Stigmates 1, pubescents. Ovaire umbonate

, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine, Malésie. : Laos. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Dendrocalamus somdevae H.B. Naithani. *Indian Forester*, 119(6): 504 (1993).

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

TYPE de India. T: India, Jogwala to Majri: Som Deva 10985 (DD holo).

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1200–2000 cm longs, chaumes 60–70 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 15–40 cm longueur, distally pubescent. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, 20–75 cm longueur, 2 nombre de fois aussi longues que larges, coriaces, glabres ou hispides, avec marron foncé poils, Gaines des chaumes convexes à l'apex. Ligule de la gaines des chaumes 7–12 mm de long, lacérer. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, 2.5–4 cm long, gaines des chaumes limbe 15–80 mm de large, Gaines des chaumes pubescent (at base), gaines des chaumes

limbe acuminé. Gaines veines strié. Poils à la gorge de la gaine soyeux, décidus. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule rongée. Base du limbe asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.3 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 20–30 cm de long, limbes 20–40 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Nervation du limbe avec 12–20 nervures secondaires. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 1–2.5 cm de long, dense, 2.5 cm entre les bouquets, entrenoeuds scabres, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophylée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 10 mm de long, 5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes la supérieure absente ou peu visible ou les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 4 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 7–8 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma sans nervures croisées ou se rejoignant transversalement à l'apex. Surface de la lemma glabre. Ciliées. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné (uppermost floret). Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa pileuse, poilue sur les marges. Lodicules absents. Anthères 6, jaune, Sommet de l'anthère apiculé. Filets soudés en un tube. Stigmates 1. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dendrocalamus strictus (Roxb.) Nees. *Linnaea*, 9: 476 (1834).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambos stricta* Roxb. *Pl. Coromandel* 1: 58, pl. 80 (1798)

. T: India, Coromandel: Roxburgh.

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (777, Pl. 1517), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (811, Pl 811), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (pl.743), D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (191), S.Dransfield, & E.A. Widjaja, *Plant Resources of South-East Asia No. 7, Bamboos* (1995), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 35).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 600–1500 cm longs, chaumes 25–75 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes sans racines aux noeuds ou avec racines suppoet. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, 30–45 cm longueur. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, décidues, 0.25–0.66 longueur d'internoeud, coriaces, hispides, Gaines des chaumes poilues tout au long de, avec marron foncé poils, avec oreillettes, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, gaines des chaumes limbe acuminé. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2.5–25 cm de long, limbes 5–30 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubescente, poilue abaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 1.5–4 cm de long, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophylée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 7.5–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile ovée, 8 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma piquante, 2 mm de long en tout. Paléa ovée, 0.9 longueur de la lemma

, herbacée, 6–9 -veinées, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Lodicules absents. Anthères 6. Stigmates 1. Ovaire umbonate

, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde ou orbiculaire, 8 mm de long, poilu à l'apex, apex rostré.

$2n = 72$ (1 ref TROPICOS).

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

Afrique Nordique , Océan indien occidental . : Madagascar (*). Chine, Asie Orientale. : Chine Du sud-est. : Taiwan (+). **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie .** : Assam, Inde, Népal, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidentale. : Burma, Thaïlande. : Cocos (Keeling) Is. : New Caledonia (*). **Meso Amerique, Caribbean, Brésil .** Guatemala, Honduras, Panama. : Windward Is.

Dendrocalamus textilis N.H. Xia, L.C. Chia & C.Y. Xia. *Acta Phytotax. Sin.*, 31(1): 63 (1993).

Accepté par K comme synonyme de (*D. tsiangii*).

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

TYPE de China. T: China: Sichuan: Qionglai, Shuikou, 19 Aug. 1979, *Nan-zhu 2612* (HT: SCBI).

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Dendrocalamus tibeticus Hsueh & T.P. Yi. *J. Bamboo Res.*, 2(1): 31 (1983).

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

TYPE de China. T: China: Xizang: Medog, broad-leaved forests, 17 Aug. 1977, *D.B. Yi 77185* (HT: SFS).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 37).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes pendants au sommet, chaumes 1500–2500 cm longs, chaumes 120–180 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes avec les racines aériennes sur les noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 40–45 cm longueur, distally farineux ou glabre. Noeuds des chaumes en fond avec les entre-noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, 33–40 cm longueur, 1.1–1.3 nombre de fois aussi longues que larges, coriaces, hispides, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 2–4 mm de long, fimbrié. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, ériger, Gaines des chaumes glabre sur la surface ou pubescent. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, tronquée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.4–0.6 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 10–32 cm de long, limbes 22–45 mm de large. Nervation du limbe avec 16–26 nervures secondaires, avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophylée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs

ou ovés, latéralement compressés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 7 mm de long, chartacée, 11–155 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile ovée, 6–8 mm de long, 4–6 mm de large, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Paléa herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules absents. Anthères 6, 5–6 mm de long, jaune, Sommet de l'anthère pubescent. Stigmates 1, pubescents. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet.

Dendrocalamus tomentosus C.J.Hsueh & D.Z.Li. *J. Bamboo Res.*, 8(1): 34 (1989).

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

TYPE de China. T: China: Yunnan: Gongga Shan, Mangla, Canyon, broad-leaved forests, 850 m, 28 Sept. 1977, C.J. Hsueh 1198 (HT: SWFC).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 45).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés ou s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes pendants au sommet, chaumes 1500–2000 cm longs, chaumes 90–120 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes avec les racines aériennes sur les noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 29–55 cm longueur, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses. Gainés des chaumes présentes, décidues, coriaces, pubescentes, sans oreillettes. Ligule de la gainés des chaumes 5–7 mm de long. Limbe de la gainé des chaumes ovées, étalé ou réfléchies, gainés des chaumes limbe acuminé. Feuilles 5–8 par ramification. Gainés glabre sur la surface on surface. Pavillons de gainé absentes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Base du limb connexion à la gainé par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.3 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 25–34 cm de long, limbes 25–42 mm de large. Nervation du limbe avec 16–22 nervures secondaires. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 0.7–1.1 cm de long, 1.2 cm entre les bouquets, entrenoeuds pubescents, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5.5 mm de long, 4.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, 4–6 mm de large, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma acuminé. Paléa 4 mm de long, herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules absents. Anthères 6, 2.5–3 mm de long, jaune, Sommet de l'anthère apiculé. Stigmates 1. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Dendrocalamus tsiangii (McClure) L.C. Chia & H.L. Fung. *Acta Phytotaxonomica Sinica* 18(2): 216 (1980).

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

TYPE de China.

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est.

Dendrocalamus yunnanicus C.J.Hsueh & D.Z.Li. *J. Bamboo Res.*, 7(3): 11, 17 (1988).

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

TYPE de China. T: China: Yunnan: Hekou, 80 m, 8 Nov. 1985, *Hsueh f. & D.Z. Li* 85288 (HT: SWFC).

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes pendants au sommet, chaumes 1800–2500 cm longs, chaumes 110–180 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 42–52 cm longueur. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses. Gainés des chaumes présentes, décidues, 34–38 cm longueur, coriaces, hispides, avec fauve poils, sans oreillettes, Gainés des chaumes glabres sur les articulations ou ciliées sur les articulations. Ligule de la gainés des chaumes 5–8 mm de long, denté. Limbe de la gainés des chaumes ovées, réfléchies, 9–18 cm long, gainés des chaumes limbe 30–90 mm de large, Gainés des chaumes hispide, gainés des chaumes limbe acuminé. Feuilles 7–10 par ramification. Gainés pileuses. Pavillons de gainés absentes. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Base du limbe connexion à la gainés par un court faux pétiole. Limbes oblongs, limbes 25–35 cm de long, limbes 45–65 mm de large. Nervation du limbe avec 18–22 nervures secondaires. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 1.5–3.5 cm entre les bouquets, entrenoeuds pubescents, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 10–16 mm de long, 5–7 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–4 mm de long, chartacée, sans carènes, 12 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 2–4 mm de long, chartacée, sans carènes, 12 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile ovée, 5–9 mm de long, 5–8 mm de large, chartacée, sans carènes, 16–20 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–4 mm de long en tout. Paléa 4–8 mm de long, herbacée, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, 3–4 mm de long, jaune, Sommet de l'anthère apiculé. Filets 10 mm de long. Stigmates 1. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Chine. : Chine Sud-centrale. **Indo-Chine** . : Vietnam.

Deschampsia airiformis (Steud.) Benth. & Hook. f. *Gen. Pl.* 3: 1158 (1883).

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

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trisetum airiforme* Steud. *Syn. Pl. Glumac.* 1: 229 (1854). T: T: *Hrbr. Lechler* 723, Chile (IT: K, US-91466 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (242, Fig. 155).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 3–20 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 0.3–1.5 cm de long, 0.3–0.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 1.5–6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (1–)2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, 1.3–1.5 mm de long, pileux. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 1 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure aspérulée, rugueuse à l'apex. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse à l'apex. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus longs, Lemma avec lobes 0.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25–0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–4.5 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet, avec une colonne torsadée. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale.

Deschampsia angusta Stapf & C. E. Hubbard. *Journ. Bot.* 66: 40 (1928).

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

TYPE de Uganda. T: HT: *G.N. Humphreys 513*, 1926, Uganda: Mt. Ruwenzori (K).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):93, Fig.31).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25–75 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 10–18 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 10–30 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, diffus, 15–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeuds de la rhachilla nets, pileux. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 6–7.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 7–8 mm de long, 1.7–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–5 mm de long, membraneuse, jaune ou vert moyen ou pourpre, brillante, sans carènes, 4 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, droite, 2–5 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Carènes de la paléa scabéruleuses. Extension de la rhachilla 0.2–0.3 longueur de la fleur fertile, pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Kenya, Ouganda.

Deschampsia antarctica E. Desv. C. Gay, *Fl. Chil.* 6: 338 (1853).

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

T: T: *Eights s.n.*, South Shetland Islands.

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (243, Fig. 76), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (234, Fig 151).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Chaumes 10–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 4–8 mm de long, acuminée. Limbes filiformes, convolute, limbes 2.5–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence non entièrement décidue ou entièrement décidue, exserte ou entourée à la base par des bractées ou enfermée. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou pyramidal, 5–20 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications de la panicule pubérulents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, 1–1.3 mm de long, pileux. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2–2.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus longs. Lemma avec lobes 0.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25–0.33 issu du dos de la lemma, droite ou genouillée, 3.5–5.5 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet, sans colonne ou avec une colonne droite ou à peine torsadée. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.4–0.5 mm de long, continues dans la fleur. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 1–1.2 mm de long, marron foncé. Hile punctiforme.

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

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale. **Iles Subantarctiques,** continent antarctique. : Iles Crozet, Iles Falkland, Iles Heard-McDonald, Kerguelen, Géorgie du Sud, Iles du Sud Sandwich, Tristan de Cunha. : Antarctique.

Deschampsia argentea Lowe. *Trans. Camb. Phil. Soc.* 4 reimpr. 7. (1831).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: *Aira argentea* Lowe *Trans. Cambridge Philos. Soc.* 4: 9 (1831)

. T: Canary Is.: Armitad 534 (K iso).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 40–85 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 5.5–13 mm de long. Limbes filiformes, plié, limbes 0.6–1.5 mm de large, raice.

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

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou cunéiforme, latéralement compressés, 4–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeuds de la rhachilla nets, pileux. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 3.5–4.4 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.7–5.1 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.9–4.4 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 4 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus longs, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Extension de la rhachilla 0.3–0.4 longueur de la fleur fertile, pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.3–1.8 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 26 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Macaronésie. : Madère.

Deschampsia berteroa (Kunth) Fr. Meigen. *Bot. Jahrb.* 17: 228 (1893).

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

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trisetum berteroa* Kunth *Revis. Gramin.* 2: 457, t. 142 (1831)

. T: ST: *Bertero* 787, 1829, Chile: Quillota (P; IST: LE-TRIN-, US (fragm. ex P), US- (fragm. ex LE-TRIN-)).

ST: *Bertero* 30, 1828, Chile: Rancagua (P; IST: US (fragm. ex P), US-601352 (fragm. ex MPU)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux, en touffes lâchement. Chaumes 25–50 cm longs, 2–4 -noeds. Gainés lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 4–7 mm de long, acuminée. Limbes aplati ou plié, limbes 5–10 cm de long, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, nodding, 5–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeds de la rhachilla nets, 1.5–1.8 mm de long, pileux. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 0.5–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 5.5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 5.5–6 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–4.5 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus longs, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 7–8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Extension de la rhachilla glabre. Lodicules 2, membraneux. Anthères 1–2, 0.5 mm de long, continues dans la fleur. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central, Chile méridionale.

Deschampsia brasiliensis (Louis-Marie) Valencia. *Rev. Argent. Agron.* 8: 128 (1941).

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

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 35–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gainés veines strié.

Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule bilobée. Limbes filiformes, involute, limbes 25 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule lancéolé, 5–8 cm de long, 1 cm de large, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes. Glume inférieure ovée, 5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.5 mm de long, 2 mm de large, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide. Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 5–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Deschampsia brevifolia R. Br. *Chlor. Melvill.* 33 (1823).

Accepté par K comme synonyme de (*D. cespitosa*).

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

TYPE de Melville Island. T: ST: *s. n.*, (LE). Trinius scrips..

ST: *Edwards s.n.*, 1820, (BM; IST: US-3168553).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (630).

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

Fleurs. 2n = 52 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic, Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Lles AleutienesI, Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest, Nunavut, Groenland. : Colombie britannique. : Idaho, Montana, Wyoming. : Utah.

Deschampsia cespitosa (L.) Beauv. *Agrost.* 91. t. 18. f. 3. (1812).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Europe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aira cespitosa* L., *Sp Pl.* 1: 64–65 (1753). T: Hab. in Europae partis cultis & fertilibus.,

Synonymes récentes: *Deschampsia glauca*. *Deschampsia alpina* (L.) Roem. & Schult., *Systema Vegetabilium* 2: 686 (1817).

Deschampsia sukatschewii (Popl.) Roshev., *Flora URSS* 2: 246 (1934)

Deschampsia mackenzieana Raup., *J. Arnold Arbor.* 17(3): 205–206, pl. 190 (1936)

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (252 also as *D. alpina*), N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (377 (257), Pl.4), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (103, Fig 60), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (34, Fig 16 as *Deschampsia caespitosa*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (151, Fig 50 as ssp. *orientalis*), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (264), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (591, Fig. 23

& as ssp. *sikkimensis*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (210, Fig 157), N.Walsh & T.Entwistle, Flora of Victoria Vol 2 (1994) (458, Fig 89), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (196), T.D.Stanley & E.Ross, Flora of South East Queensland, Gramineae (1989), A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (260, Fig 35), K.F.Best, et al, Prairie Grasses (1971) (107), M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (627 as subspecies *cespitosa*, *beringensis* & *holciformis*), S.A.Rennoize, Gramineae de Bolivia (1998) (167, Fig 40), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineae (1981–1982) (445 & 446, Fig. 94 & 95), M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (230, Fig 147), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Figs. 450/451 as *Deschampsia cespitosa* ssp. *pamirica* & *D. cespitosa* ssp. *ivanovae* & *D. cespitosa* ssp. *cespitosa* & *D. cespitosa* ssp. *orientalis*), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (2:57(1980)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);, R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 20–200 cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Feuilles principalement basales. Gainés lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 10–15 mm de long, aigüe. Limbes applati ou involute, limbes 10–60 cm de long, limbes 2–5 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 10–50 cm de long, 3–20 cm de large. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–6 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, lateralement comprimés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, pileux. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs ou atteignant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 4–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–6 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4.5 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé ou denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué. Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0–0.25(–0.5) issu du dos de la lemma, droite, 3–5 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Carènes de la paléa scabéruleuses. Extension de la rhachilla 0.5 longueur de la fleur fertile, pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 13 (1 ref TROPICOS). 2n = 24 (1 ref TROPICOS), ou 26 (2 refs TROPICOS). Check (many ref).

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

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Grande Bretagne. : Biélorussie, Estonie, Latvia, Lituanie, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique tropicale Ouest-centrale, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale del'Est, Afrique australe** (*). : Maroc. : Congo, Annobon, Principe & Sao Tome, Bioko, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. Lesotho, Eastern Cape. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Lower Don. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Arctic, Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Uda,

Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. Nei Mongol. Heilongjiang. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Kamchatka, Iles Kuriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée, Taiwan. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan, Himalaya Occidental. **Australie**, **Nouvelle-Zélande**. : Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie. : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is, Auckland Is, Macquarie Is. **Amérique subarctic**, **Canada Occidental**, **Canada Orientale**, **Nord-Ouest des USA**, **Centre Nord des USA**, **Nord Est des USA**, **Sud Ouest des USA**, **Centre Sud des USA**, **Sud Est des USA**, **Mexique**. : Lles AleutienesI, Alaska, Groenland, Territoires du Nord-Oest, Yukon. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Minnesota, Dakota du Nord, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico. : Virginie. **Ouest de l'Amérique du Sud**, **Brésil**, **Sud de l'Amérique du Sud**. : Bolivie. : Argentina méredionale, Chili Central, Chile méridionale. : Iles Macquarie, Géorgia du Sud.

Deschampsia chapmanii Petrie. *Trans. N. Z. Inst.* 23: 1890 :401 (1891).

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

TYPE of New Zealand. T: LT: *F.R. Chapman s.n.*, Jan 1890, New Zealand: Auckland Islands (WELT-69437). LT designated by Edgar & Connor, *Fl. New Zealand* 5: 309 (2000).

Synonymes récentes: *Deschampsia novae-zealandiae*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–45 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, aplati ou involute, limbes 4–10 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, ové, 7–15 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, glabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1.5 mm de long, 0.6–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 - nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2–2.5 mm de long, 1.3–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 3–5 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mucroné, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.8–0.9 issu du dos de la lemma, 0.2–0.5 mm de long en tout. Carènes de la paléa lisses. Extension de la rhachilla glabre. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie, Antarctique.

Nouvelle-Zélande . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is, Campbell Is, Auckland Is, Macquarie Is. **Iles Subantarctiques.** : Iles Macquarie.

Deschampsia christophersenii C.E.Hubb. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot.*, 8(4): 388 (1981).

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

T: Tristan da Cunha Island,.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage coriace, persistantes et entourant la base du chaume. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 15–40 cm longs, chaumes 2 -noeds. Ramifications latérales absente. Gainés la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, aigüe. Limbes érigés, filiformes, involute ou convolute, limbes 5–20 cm de long, limbes 2–2.5 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, lisse, glabre. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu, Apex du limbe mutique ou piquant, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé ou oblong, 7–15 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Axe du panicule presque hispide. Ramifications du panicule glabres ou l'ègèrément hispides. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–4 mm de long, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 7.5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 2–2.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 7.5–10 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 7.5–9 mm de long, chartacée, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure n'atteignant pas l'apex. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 4.5–6 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma avec des lobes latéraux bidentés, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 6–8 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Antarctique.

Iles Subantarctiques. : Tristan de Cunha.

Deschampsia cordillerarum Homan. *An. Soc. Ci. Argent* 1, 6: 231 (1918).

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

TYPE de Argentina. T: Argentina, Mendoza: Pennington 22 (BA holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Feuilles principalement basales. Gainés 3–4 cm de long, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 10–15 mm de long, ligule bilobée. Limbes plié, limbes 4–8 cm de long, limbes 1.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, lateralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeuds de la rhachilla nets, 1–1.4 mm de long, pileux. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure,

membraneuse, marron foncé, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, marron foncé, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, marron foncé, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus longs, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25–0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 5–6 mm de long en tout, nettement émergeante de l'épillet, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

. Extension de la rhachilla 1–1.4 mm de long, pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central.

Deschampsia danthonioides (Trin.) Benth. *Pl. Hartw.* 342 (1847).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: *Aira danthonioides* Trin. *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 1(1): 57 (1830)

. T: V. sp. ex. Am. bor. occid.,.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (632).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 15–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 5–12 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 4.5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, pileux. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.25 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 4.5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 4.5–8 mm de long, 2.2–2.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–3 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 4–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Amérique subarctic, Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique.** : Yukon. : Colombie britannique. : Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico.

Deschampsia domingensis Hitchcock & Ekman. *U. S. Dept. Agric., Misc. Publ. No.* 243 : 67 (1936).

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

TYPE de Dominica. T: HT: *E.L. Ekman H13633b*, 2 Oct 1929, Dominican Republic: Hispaniola I.: Azua Prov. (US-1502064). K has 2 sheets of 13633, without "b".

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, Manual of the Grasses of the West Indies (1936) (67, Fig. 37).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 60–90 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 8 mm de long, acuminée. Limbes érigés, flexueux, plié ou involute, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets, pileux. Callus de la fleur pubescent ou pileux. Callus de la fleur 0.5–2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 5–6 mm de long, 1.5–2 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–4 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Lemma avec lobes 0.5 mm de long, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 6–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : République dominicain.

Deschampsia elongata (Hook.) Munro. *Benth. Pl. Hartw.* 342. (1857).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aira elongata* Hook. *Fl. Bor.-Amer.* 2: 243, pl. 228 (1840)

. T: IT: *D. Douglas s.n.*, no date, USA: Oregon (US-76303 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007), M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (242, Fig. 154).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 25–80 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–9 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, aigüe ou acuminée. Limbes filiformes, plié ou involute, limbes 2–4 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire, 5–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 3–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets, pileux. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 3–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 3–5.5 mm de long, 1.2–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.4–0.5 issu du dos de la lemma, droite, 3–4 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

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

Amérique subarctic, Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Mexique. : Yukon. : Colombie britannique. : Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale.

Deschampsia foliosa Hack. *Cat. Gram. Portugal*. 33. (1880).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Azores. T: HT: *B.S.T. Carreiro* 378, 1879, Azores: Lagoa de Fogo insulae S. Michaelis (W; IT: US-865606 (fragm. ex W)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 15–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, lisse. Feuilles distiques. Ligule une membrane sans cil, 4–7 mm de long, aigüe. Limbes filiformes, plié, limbes 5–15 cm de long, limbes 0.6–1 mm de large, limbes vert. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe lisses. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, lâche, 4–9 cm de long, 1–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 3.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entrenoeuds de la rachilla nets, pubescente. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune ou pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune ou pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–4 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 4 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus longs, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.2 issu du dos de la lemma, droite ou genouillée, 3–7 mm de long en tout, sans colonne ou avec une colonne torsadée. Extension de la rachilla 0.5 longueur de la fleur fertile, pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

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

Macaronésie. : Açores. Asie Occidentale. : Iran.

Deschampsia gracillima T. Kirk. *Journ. Bot.* 24: 237 (1891).

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

TYPE de New Zealand. T: LT: *T. Kirk s.n.*, 12 Jan 1890, New Zealand: above Carnley Harbour, Lord Auckland's Group (WELT-69440). LT designated by Edgar & Connor, *Fl. New Zealand* 5: 312 (2000).

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

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 5–20 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, convolute, limbes 1–4 cm de long, limbes 0.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, 3–5 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, pileux. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma mutique ou mucroné. Arête principale de la lemma (mucro) subapicale. Carènes de la paléa ciliolées. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie , Nouvelle-Zélande . : Tasmanie. : Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is, Campbell Is, Auckland Is.

Deschampsia kingii (Hook.f.) E. Desv. C. Gay, *Fl. Chil.* 6: 335 (1853).

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

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aira kingii* Hook. f. *Fl. Antarct.* 2: 376, t. 135 (1846). T: ST: *Captain King s.n.*, Hab. Strait of Magahaens (K). see notes by Parodi, 1940, p. 440 & 442, possible earlier lectotypifications.

LT: *C. Darwin [546]*, Jan ou Feb 1833, South part of Tierra del Fuego (K; ILT: CGE). LT designated by D. M. Porter, *Bot. J. Linn. Soc.* 93: 31. 1986. (this plant ill. in Hooker's pl. CXXXV).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (230, Fig. 148).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou courts. Chaumes robuste, 60–140 cm longs, 2–3 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 10 mm de long, acuminée. Limbes aplati ou plié, limbes 10–18 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe mutique ou piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, nodding, 15–35 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeuds inférieurs. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2(–3) fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 5.5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, 1.5–1.8 mm de long, pileux. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 5–6 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure érode, tronqué. Glume supérieure elliptique, 5.5–6.5 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure érodé, tronqué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–4 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite, 1–3 mm de long en

tout. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2, 0.7–0.9 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale.

Deschampsia klossii Ridley. *Kew Bull.* 1913, 268 (1913).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Indonesia. T: T: C. *Boden Kloss s.n.*, Feb 1913, Indonesia: New Guinea: Irian Jaya: Carstesz Mt., [3201 m] (IT: L, K).

Illustrations (Ouvrages): E.E.Henty, A Manual of the Grasses of New Guinea (1969) (61, Pl. 20).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 50–120 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 3–10 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1–4 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pileux, poilus en dessous, avec 1 poils mm de long. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 1.5–2.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 4–5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 3–4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25–0.5 issu du dos de la lemma, droite, 2.5–5 mm de long en tout. Extension de la rhachilla 1.5–2 mm de long, pubescente. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.4 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

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

Malésie, Papuasie. : Peu d'Îles De Sunda. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Pacifique Sud-central.** : Society Is.

Deschampsia koelerioides Regel. *Bull. Soc. Nat. Mosc.* 41, 2: 299 (1869).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de Russia. T: Russia, Kok-djar: Semenov (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): T.A.Cope, Flora of Pakistan 143: Poaceae (1982), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 450).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–40 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 4–8 mm de long, ligule écaillée. Limbes 2–20 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, oblong ou ové, 2–5 cm de long, 1–1.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se

désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, pileux. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs ou atteignant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure oblongue, 3–3.6 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure entière ou érode, obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 3.6–4.2 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure entière ou érodé, obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 3.3–4.3 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.3 issu du dos de la lemma, droite, 2.5–4 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

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

Sibérie, Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Mongolie. Nei Mongol. : Altai, Irkoutsk. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran. : Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. **Sous-continent Indien.** : Pakistan, Himalaya Occidental.

Deschampsia laxa Phil. *Linnaea*, 29: 91 (1858).

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

TYPE de Chile. T: HT: *Fonk s.n.*, Chile: littoral de Chonos, Guaytecas, etc (SGO-PHIL-199 ; IT: SGO-45871, US-556490 (fragm. ex SGO-PHIL-199 & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (230, Fig 149).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 50–100 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane sans cil, 3–7 mm de long, ligule laciniée. Limbes pliés, limbes 6–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, nodding, 15–20 cm de long. Ramifications primaires du panicule 5–15 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 6–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, 1.5–2 mm de long, pileux. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 1–2 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure linéaire, 6–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lineaire, 6–9 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–5 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, droite, 4–6 mm de long en tout. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 2.5 mm de long, marron foncé. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chile méridionale.

Deschampsia liebmannaiana (Fourn.) Hitchcock. *Contrib US. Nat. Herb.* 17: 323 (1913).

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

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Deyeuxia liebmannaiana* E. Fourn. *Bull. Soc. Bot. France* 24: 181 (1877)

. T: LT: *F.M. Liebmann 610*, Sep 1841, Mexico: Veracruz: in monte Orizabensi, 14000–15300 ft (P; IT: US-726970). LT designated by ?, cited by McVaugh, *Fl. Novo-Galiciana* 14: 396 (1983).

Deschampsia straminea Hitchcock, *Contrib. U.S. Nat Herb* 17: 323 (1913).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes nouveaux. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 5–10 mm de long. Limbes filiformes ou linéaires, limbes 5–10 cm de long, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, pileux, avec 2 poils mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 5–7 mm de long, 1.5–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, droite, 2–6 mm de long en tout. Paléa 3–4 mm de long, hyaline. Carènes de la paléa ciliolées. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.5 mm de long. Hile punctiforme. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Southwest.

Deschampsia ligulata (Stapf) Henrard. *Blumea*, 1: 309 (1935).

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

TYPE de Indonesia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Deschampsia flexuosa* var. *ligulata* Stapf. T: Borneo, Mt. Kinabalu: Haviland 1400 (K iso).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 6–10 cm de long. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pileux, poilus au dessus, avec 0.7 poils mm de long. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–6 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 6–7 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 6–7 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25–0.33 issu du dos de la lemma, droite ou genouillée, 6–7 mm de

long en tout, sans colonne ou avec une colonne droite ou à peine torsadée. Extension de la rachilla 0.5 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Bornéo.

Deschampsia looseriana L. Parodi. *Darwiniana*, 8: 460 (1949).

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

TYPE de Chile. T: Chile: Santiago: Batuco: 500m: 17 Oct 1936, *Looser 3439*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 15–30 cm longs, 2–3 -noeds. Gainés veines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long, acuminée. Limbes aplati ou plié, limbes 5–10 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, mou. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, équilatéral ou nodding, 4–8 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–4 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications du panicule glabres ou pubérulents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets, 2 mm de long, pileux, avec 1.5 poils mm de long. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 6–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, 1.2–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 5 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma avec des lobes simples égaux ou avec des lobes latéraux bidentés, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33–0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 7–8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 0.6–1 mm de long. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa pubérulentes. Apex de la paléa denté, 3 -fide. Extension de la rachilla 1.5 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 1(–2), 0.2–0.4 mm de long, continues dans la fleur. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2 mm de long, marron foncé. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central.

Deschampsia maderensis (Hackel & Bornm.) Buschm. *Phyton*, 2: 276 (1950).

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

TYPE de Canary Islands. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Deschampsia foliosa* var. *maderensis* Hack. & Bornm. *Bot. Jahrb. Syst.* 33: 401 (1903)

. T: HT: *J. Bornmueller 1342*, no date, Canary Islands / Madiera: (W; IT: US-865605 (fragm. ex W)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, plié, limbes 0.35 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 5–6.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, non verticillées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou cunéiforme, lateralement compressés, 6–7.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeuds de la rhachilla nets, pileux. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 3.3–7.3 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 5.8–7.5 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 5.4–6.3 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 4 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus longs, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 4–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Extension de la rhachilla 0.3–0.4 longueur de la fleur fertile, pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.6–3.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Macaronésie. : Madère.

Deschampsia media (Gouan) Roem. & Schult. *Syst.* 2: 687 (1817).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de France. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aira media* Gouan *Ill. Observ. Bot.* 3 (1773)
. T: France, Montpellier: Coll?.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 8–70 cm longs. Entre-noeuds des chaumes lisse. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long, aigüe. Limbes filiformes, involute, limbes 2–20 cm de long, limbes 1 mm de large, limbes glauque. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, lâche, 3–24 cm de long, 2–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, lateralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeuds de la rhachilla nets, pubescente. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 4 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus longs, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite, 1.5–3 mm de long en tout. Extension de la rhachilla 0.5–0.75 longueur de la fleur fertile, pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 26 (2 refs TROPICOS), ou 28 (1 ref TROPICOS).

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

Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : Allemagne. : France, Portugal, Espagne. : Italie, Yougoslavie. Caucase. "Soviet Union" Caucase. Western Transcaucasia. : Transcaucasie.

Deschampsia mejlandii C.E.Hubb. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot.*, 8(4): 389 (1981).

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

T: HT: *E. Christophersen & Y. Mejland 1106*, 12 Jan 1938, Tristan da Cunha: near soggy plain in tree fern country, 800 m (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage coriace, persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés, chaumes 12–48 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gainés lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 7–15 mm de long, ligule laciniée. Limbes érigés, applati ou convolute, limbes 5–22 cm de long, limbes 2.5–6 mm de large, raice, limbes vert foncé ou glauque. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense, équilatéral ou nodding, 10–25 cm de long, 2–3.5 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Axe du panicule presque hispide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–3.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeds de la rhachilla nets. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 2–3.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 6.5–8.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure toutes disparaissant près de l'apex. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8–10 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma avec des lobes latéraux bidentés, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, droite, 6–6.5 mm de long en tout. Paléa oblongue, 3–4 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Extension de la rhachilla pileuse, avec 1.5 poils long de mm. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Antarctique.

Iles Subantarctiques. : Tristan de Cunha.

Deschampsia mendocina L. Parodi. *Darwiniana*, 8: 447 (1949).

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

TYPE de Argentina. T: Argentina: Prov. Mendoza: Sierra de la Media Luna: en valle: 1700 m: 15 Nov 1922, *Rigal (hb. Parodi 4685)*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 20–25 cm longs. Feuilles principalement basales. Gainés veines strié, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 4–6 mm de long, aigüe. Limbes courbes, filiformes, plié, limbes 6–8 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 5–7 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 2–3 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications du panicule glabres ou pubérents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, lateralement compressés, 3.8–4 mm de

long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeuds de la rachilla nets, 1 mm de long, villeux, avec 1.5 poils mm de long. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 1.5 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 3.6–3.8 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.8–4 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, marron foncé, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes simples égaux, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, droite, 3 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Extension de la rachilla 1 mm de long, pubescente. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Deschampsia micrantha Phil. *Anales Univ. Chile* 94: 24 (1896).

Plus d'informations requises pour précision de statut.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: Chile: habitat in Andibus Prov. Coquimbo l. d. Entrada de Tilito, 1883, *F. Philippi s.n.*

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central.

Deschampsia mildbraedii Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 10: 769 (1929).

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

TYPE de Cameroun. T: HT: *Mildbread 10910*, Cameroon (B).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (185, Fig. 107), F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (373, Fig.424).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 35–120 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 6–12 mm de long. Limbes aciculés, involute, limbes 25–45 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, oblong ou ové, dense ou lâche ou diffus, 10–30 cm de long. Ramifications primaires du panicule 5–12 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 5.5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets, pileux. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes. Glume inférieure oblongue, 5–7 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 5.5–8 mm de long, 1.3–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–5 mm de long, membraneuse, jaune ou vert moyen ou pourpre, brillante, sans carènes, 4 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse. Lemma apex entier ou denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -

aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 4–8 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Carènes de la paléa scabéruleuses. Extension de la rachilla 0.2–0.3 longueur de la fleur fertile, pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 52 (1 ref TROPICOS). Check (c??).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : Cameroun.

Deschampsia minor W.D. Clayton, non *D. caespitosa*(L.)P.Beauv. *Kew Bull.*, 40(4): 727 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Holcus caespitosus*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980) (as *Holcus caespitosus*).

TYPE de Spain. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Holcus caespitosus* Boiss., *Biblioth. Universelle Geneve* ser.2, 13: 410 (1838)

. T: HT: *P.E. Boissier 184*, Aug 1837, Spain: Almeria / Granada (G; IT: US-81931, US-153069).

Synonymes récentes: *Holcus caespitosus* Boiss., *Bibl. Univ. Geneve, n. s.*, 13: 410 (1838).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 8–25 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–4 cm de long, 1–1.5 mm de large, glauque. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong ou ové, interrompu, 1.5–2 cm de long, 0.7–1.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets, pileux. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes. Glume inférieure ovée, 3.5–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 3.5–4 mm de long, 1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.2–2.5 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.6 issu du dos de la lemma, droite, 2–2.5 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabéruleuses. Extension de la rachilla 0.2 longueur de la fleur fertile, pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.8 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Ouest . : Espagne.

Deschampsia monandra L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* 20: 12 (1953).

Accepté par K comme synonyme de (*D. patula*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Monandraira glauca* E. Desv., *Fl. Chil.* 6: 342, t. 79, f. 1 (1854); *Deschampsia glauca* (E. Desv.) Parodi, *Darwiniana* 8: 467 (1949)

. T: HT: *M. Gay [131]*, Chile: in montosis odessa (P-DESV-70; IT: P, US (fragm. ex P-DESV-70)).

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central.

Deschampsia nubigena Hillebr. *Fl. Haw. Isl.* 521 (1888).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Hawaii. T: Maui: top of Mt. Eeka, *Forbes* 368.

Illustrations (Ouvrages): W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1523, Pl. 224).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long. Limbes plié ou involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–3 mm de large, herbacés ou coriaces, raice. Surface du limbe lisse ou scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, oblong ou ové, 5–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à la base. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets, pileux. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 5 mm de long, 1.2 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, marron clair, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, droite, 1–5 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Carènes de la paléa scabéruleuses. Extension de la rachilla 2 mm de long, pubescente. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Society Is. : Caroline Is. : Hawaii.

Deschampsia parvula (Hook.f.) E. Desv. C. Gay, *Fl. Chil.* 6: 339 (1853).

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

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aira parvula* Hook. f., *Fl. Antarct.* 2: 377 (1846). T: T: *Hooker s.n.*, 20 Sep-7 Nov 1842, Chile: Fuegia: Isla Hermite, "rocks near mountain tops" (K).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (234, Fig 152).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 5–15 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 4–10 mm de long, aigüe. Limbes filiformes, convolute, limbes 3–6 cm de long, limbes 0.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule en glomèrue, oblong, 1.5–6 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications du panicule pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2(–3) fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets, 1.5–1.7 mm de long, pileux. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure,

membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus longs, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25–0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 4–6 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet, avec une colonne torsadée. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2, 0.5–0.8 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.7–1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

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

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chile méridionale. **Iles Subantarctiques.** : Iles Falkland.

Deschampsia patula (Phil.) Pilg. ex Skotts. *Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl.* 56: 175 (1916).

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

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Monandraira patula* Phil., *Anales Univ. Chile* 43: 565 (1873). T: HT: Chile: Estrecho de Magallanes, Punta Arenas (SGO-PHIL-244; IT: SGO-37214, US-867651 (fragm. ex SGO ex hb P bolgar)).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (*Fl. Pat.* 3: 234, Fig. 153 (1978)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 5–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 5–7 mm de long, aigüe. Limbes filiformes, convolute, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 5–12 cm de long. Ramifications primaires du panicule 2–7 cm de long. Ramifications du panicule pubescents. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, 1.2 mm de long, pileux. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes simples égaux, Lemma avec lobes 0.2–0.3 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33–0.5 issu du dos de la lemma, droite, 1.5–3 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.8 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale.

Deschampsia pusilla Petrie. *Trans. N. Z. Inst.* 23: 403 (1891).

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

TYPE de New Zealand. T: LT: *D. Petrie s.n.*, Feb 1890, New Zealand: South Island: Hector Mountains, 6000 ft (WELT-69433; IT: K, US-1127172 (fragm. ex W)). LT designated by Edgar & Connor, *Fl. New Zealand* 5: 313 (2000).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 2–5 cm longs. Ligule une membrane sans cil, aigüe. Limbes courbes, filiformes, convolute, limbes 1–2 cm de long, limbes 0.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, lancéolé ou oblong, 1 cm de long. Ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, lateralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, glabres. Callus de la fleur glabre ou pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé ou denté, 4 -fide, Apex de la lemma mucroné. Arête principale de la lemma (mucro) subapicale. Extension de la rhachilla glabre. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

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

Deschampsia robusta C.E.Hubb. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot.*, 8(4): 391 (1981).

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

TYPE de Tristan da Cunha. T: HT: *N.M. Wace G245*, 13 Mar 1968, Tristan da Cunha: Gough Isl., wet heath community beside streams in valley to the E of South Peak (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage coriace, luisante, persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 80–110 cm longs, chaumes 3–5 mm diam., chaumes 2–5 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 8–15 mm de long, aigüe. Limbes filiformes, applati ou involute, limbes 20–45 cm de long, limbes 4–7 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 15–25 cm de long, 4–5 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule lisse ou antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 8–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus étroite que la supérieure, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 8–11 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 8–11 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 5–5.5 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma avec des lobes latéraux bidentés, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 7.5–8.5 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Antarctique.

Iles Subantarctiques. : Tristan de Cunha.

Deschampsia setacea (Huds.) Hack. *Cat. Gram. Portugal*. 33 (1880).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

T: Habitat in ericetos Strattoniensi in comitatu Norfolk, *D. Stillingfleet*.

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (248).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Feuilles principalement basales. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–8 mm de long, aigüe. Limbes filiformes, involute, limbes 5–20 cm de long, limbes 0.2–1 mm de large. Surface du limbe scabre. Apex du limbe atténuaté.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 6–15 cm de long, 3–7 cm de large. Ramifications de la panicule capillaires, antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–4 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, lateralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeuds de la rhachilla nets, pubescente. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–5 mm de long, 1.6–1.7 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 4 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus longs, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Carènes de la paléa scabéruleuses. Extension de la rhachilla 0.5 longueur de la fleur fertile, pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5 mm de long. Hile punctiforme.

2n = 14 (2 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord, Europe Centrale , Europe du Sud Ouest . : Danemark, Grande Bretagne. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Chili Central.

Deschampsia tenella R. Phil., non Petrie(1890). *Anal. Univ. Chil*. 94: 25 (1896).

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

TYPE de New Zealand. T: LT: *D. Petrie s.n.*, Dec 1889, New Zealand: Catlins' River, Clutha Co., Otago, 200 ft ou less (WELT-609304a: ILT: K). LT designated by Edgar & Connor, *Fl. New Zealand* 5: 313 (2000).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–35 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, involute, limbes 4–10 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, brillantes. Glume inférieure ovée, 0.8–1.2 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1–1.5 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles toutes semblables ou avec les inférieures dissemblables (muticous). Lemma fertile oblongue, 1.5–3 mm de long, hyaline, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 3–4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale ou dorsale, 0.9 issu du dos de la lemma, droite, 1.5–3 mm de long en tout. Paléa hyaline. Carènes de la paléa ciliées. Extension de la rhachilla 0.4–0.5 longueur de la fleur fertile, pubescente. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

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

Deschampsia venustula L. Parodi. *Darwiniana*, 8: 450 (1949).

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

TYPE de Chile. T: IT: *R.A. Philippi* 206, 1892, Chile (US-556484).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (234, Fig. 150).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Chaumes 5–25 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, aigüe. Limbes filiformes, convolute, limbes 1–2.5 mm de long, limbes 0.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1–4 cm de long. Ramifications primaires du panicule 1.5–2 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, 1 mm de long, pileux. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 0.7–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus longs, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 4–5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale.

Deschampsia wacei C.E.Hubb. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot.*, 8(4): 392 (1981).

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

TYPE de Tristan da Cunha. T: Tristan da Cunha, Gough Is.: Wace (BM holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage coriace, luisante, persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés, chaumes 6–40 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 2–10 mm de long, aigüe. Limbes courbes, filiformes, involute, limbes 1–12 cm de long, limbes 0.6–1.3 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé ou oblong, 2.5–15 cm de long. Ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Axe de la panicule lisse, axe du panicle glabre. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–4 mm de long, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 9–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 1–2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 9–10 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 9–10 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou distinctes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 5–6 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma avec des lobes latéraux bidentés, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, droite, 5–10 mm de long en tout. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.2–1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Antarctique.

Iles Subantarctiques. : Tristan de Cunha.

Desmazeria lorentii H. Scholz. *Bot. Jahrb.*, 94(4): 559 (1974).

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

TYPE de Tunisia. T: HT: Tunisia: Zaghwan.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 7–15 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 6 mm de long, aigüe. Limbes aplati ou plié, limbes 3–6 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou oblong, unilateral, 3–7 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple. Axe de la panicule aplati. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 3–4.5 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 3.5–5 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–6 mm de long, coriace, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus, mutique ou mucroné. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique Nordique . : Libye.

Desmazeria philistaea (Boiss.) H. Scholz. *Willdenowia*, 6(2): 291 (1971).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: *Scleropoa philistaea* Boiss., *Diagn. Pl. Orient., ser. 1*, 13: 60 (1853). T: T: *Boissier s.n.*, Gaza.

Coelachyrium annuum T.A. Cope & L. Boulos, *Kew Bull.*, 42(4): 919 (1987).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl.311 as *Cutandia*), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (150, Fig 42).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (42): 920, Fig.1 (1987) as *Coelachyrium annuum*.

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 10–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, ligule laciniée. Limbes 2–7 cm de long, 1–3 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou composée de racèmes. Panicule ouvert, oblong ou ové, unilatéral, 1.5–8 cm de long. Ramifications primaires du panicule bearing 1–5 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Racèmes 1, unique, unilatéralement. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–30 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 6–28 mm de long, 3–5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 4 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, ovée de profil, 4–4.5 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, avec capités poils. Poils de la lemma 0.2 mm de long. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 3–3.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, dorsalement compressé, 2–2.2 mm de long. Hile punctiforme.

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique Nordique . :** Egypte, Libye, Tunisie. Asie Occidentale. : Liban-Syrie, Palestine.

Desmazeria sicula (Jacq.) Dumort. *Comment. Bot.* :27 (1822).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Sicily. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Cynosurus siculus* Jacq., *Observ. Bot.* 2: 22, t. 43 (1767)

. T: Sicily: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (683).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 8–25 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.4–2.5 mm de long, ligule rongée. Limbes 2–13 cm de long, 1–2.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, oblong, unilatéralement, 2–4 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–20 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, comprimés fortement, 5–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.5–3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–3.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–4 mm de long, coriace, carénées, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, avec capités poils. Poils de la lemma 0.2 mm de long. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 3 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, dorsalement comprimé, concavo-convexe. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : GB Aliens(Ryves et al). : Sardaigne, Espagne. : Italie, Sicile. **Afrique Nordique .** : Libye, Tunisie.

Desmostachya bipinnata (L.) Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7 : 632 (1900).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Egypt. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Briza bipinnata* L., *Fl. Palaest.* 12 (1756). T: LT: *Hasselquist s.n.*, Egypt (LINN-89.2). LT designated by Danin in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 248 (2000).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminées d'Afrique tropicale* (1962) (199, Fig. 122), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 383), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (132, Fig 54), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (270, Pl. 80), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (191, Fig 103), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 61), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (430, Pl. 162), K.M.Mathew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 843), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: *Poaceae* (1982) (110, Fig 12), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 681), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, *CIBA-GEIGY* (2:59(1980)).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes densément. Rhizomes allongés, écailleux. Gaines de plateau de tallage scarieuse, pâle ou brun foncé, glabres. Innovations basales intravaginales, en éventail. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée, 0.5–1 mm de long. Limbes convolute, limbes 10–50 cm de long, limbes 2–6 mm de large, coriaces, raice, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténuaté, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, étroitement espacés, racèmes en un faux épi multilatéral, s'étendants, racèmes oblong, racèmes unilatéralement, racèmes 1–2 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 15–40 cm de long. Rachis semi-cylindrique, rachis pubèrulent en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles absents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–18 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 2.5–13 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.7–1.5 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.1–2 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles libres au sommet. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 1.5–1.8 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles, près des marges. Apex de la lemma aigu. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scaberuleuses. Apex de la paléa entier, aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, entiers, emarginé. Anthères 3, linéaires. Stigmates 2, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, trigone, sans scissure. Embryon 0.3–0.4 longueur du caryopse. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) épillet.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

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

Afrique Nordique , **Afrique tropicale d'Occidentale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** : Algérie, Egypte, Libye, Maroc. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. Asie Occidentale, Arabie, Chine. : Iran, Irak. : États du Golfe, Oman. : Hainan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie**. : Assam, Bangladesh, Inde, Pakistan, Himalaya Occidental. : Cambodge, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Java, Peu d'Îles De Sunda.

Deyeuxia abnormis (Hook.f.) U. Shukla. *Grasses N.-East. India*: 45 (1996).

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

TYPE de India?. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis abnormis*. T: LT: *J.D. Hooker & Thomson, Agrostis 12*, (K (right-hand specimen, with branched culms); ILT: L). LT designated by Korthof & Veldkamp, *Gard. Bull. Singapore* 37(2): 218 (1984), without indicating a specific specimen; specific specimen designated by Noltie, *Edinburgh J. Bot.* 56(3): 386 (1999).

LT: *Hooker & Thomson 1232, Agrostis 12*, India: Khasia: Surureem (K). LT designated by Bor, *Kew Bull.* 9: 441–442 (1954), but this lectotypification is in conflict with the protologue and therefore to be rejected, according to Noltie, *Edinburgh J. Bot.* 56(3): 384 (1999).

ST: *Griffith & c. s.n.*, India: Khasia Hills, 5–5500 ft.

ST?: *J.D. Hooker*, Sikkim: Lachoong Valley, 9000 ft.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes grimpants, chaumes flexible, chaumes 50–100 cm longs, chaumes noueux. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 6–12 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 11 cm de long, 8 cm de large, partant peu d' épillets. Axe de la panicule lisse, axe du panicle glabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, Sommet du pédicelles élargi.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scaberuleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé

en soie. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.75 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma mutique. Paléa 1.5 mm de long, 0.5 longueur de la lemma , hyaline. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

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

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde.

Deyeuxia acuminata Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 73 (1940).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis acuminata*. T: Australia, Guyra: *McKie 658* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (199).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 100 cm longs, chaumes 5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes scabre. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles caulinaires. Gaines veines strié, scabres. Ligule une membrane sans cil, 4–8 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule laciniée, tronquée. Limbes 15–30 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 20–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 3–6 -ramifiées. Axe de la panicule avec des entrenoeuds 6–10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 1–4 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, latéralement compressés, compressés à peine, 5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux ou barbu. Callus de la fleur 0.7–2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile, parallèles aux lemmas. Glume inférieure lancéolee, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspérulée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 5–5.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 1–1.5 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa scabéruleuse. Extension de la rhachilla 0.5–1 mm de long, pileuse, avec 1.5 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 2–2.3 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud.

Deyeuxia affinis M. Gray. *Contrib. Herb. Austral.*, 26: 9 (1976).

Accepté par K comme synonyme de (*D. pyramidalis*).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis affinis* (M. Gray) R. Govaerts, *World Checklist Seed Plants*, 3(1): 9 : (1999). T: Australia, Mt. Kosciusko: *Gray 6759 & Totterdell* (CANB holo).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (484, Fig 94), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (199), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (205, Fig 28), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

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

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Deyeuxia angustifolia (Komarov) Chang, non Vickery (1940). T. N. Liou, *Claves Pl. Chin. Bor.-Or.* 492 (1959).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis angustifolia*. T: Australia, Blue Mts., Wentworth Falls: *Vickery K32* (K holo, CANB, NSW).

Synonymes récentes: *Calamagrostis linifolia* R. Govaerts, *World Checklist Seed Plants*, 3(1): 10 (1999).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (199), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage verte ou pourpre. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale ou abaxiale, scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 2–9 cm de long, 0.4–0.7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimés. Axe de la panicule avec des entrenœuds 1–1.5 cm de long, scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4–5 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 1 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Extension de la rhachilla 0.2 mm de long, glabre. Lodicules 2. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T.

Deyeuxia anthoxanthoides (Munro) Regel. *Act. Hort. Petrop.* 7: 640 (1880).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Calamagrostis*).

TYPE de Afghanistan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stilpnophleum anthoxanthoides*. T: Afghanistan, Sanju Pass: Henderson & Hume (K holo).

Synonymes récentes: *Calamagrostis anthoxanthoides*.

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 42 as *Stilpnophleum*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 488).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 15–35 cm longs, chaumes 1 -noeds. Ramifications latérales absente. Gainés lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 7–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 2–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5–7 mm de long, 1.2–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 7–7.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla glabre ou pileuse. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. : Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran. : Thibet, Xinjiang.

Deyeuxia appressa Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 54 (1940).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis appressa*. T: IT: *J. Vickery 102A*, 9 Nov 1930, Australia: New South Wales, George's River, Herne Bay (K, SYD, US-1816916 (culm ex SYD)).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler,, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (200), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 90 cm longs, chaumes 5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gainés pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule laciniée, tronquée. Limbes applati ou involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, densément poilue, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, interrompu, 20–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 3–4 -ramifiées. Axe de la

panicule avec des entre-noeuds 3–6 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2–1.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex denté, 2–4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66–0.75 issu du dos de la lemma, courbée, 5 mm de long en tout, sans colonne. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Apex de la paléa cilié. Lodicules 2. Anthères 3, 0.8 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud.

Deyeuxia apasleyensis D.I. Morris. *Muelleria*, 7(2): 160 (1990).

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

TYPE de Australia, Tasmania. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis apasleyensis*. T: Australia: Tasmania: Apsley River area, north of Apsley Gorge, 3 Feb 1988, *F. Duncan s.n.* (HT: HO-111147; IT: NSW).

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

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage poilues. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 50–90 cm longs. Entrenœuds des chaumes vert moyen ou violet, lisse ou scabre, distally glabre ou poilu. Noeuds des chaumes violet, noeuds des chaumes glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés ou retrorsément scabres, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, obtuse. Limbes plié ou involute, limbes 15–35 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, elliptique, 7–14 cm de long. Ramifications primaires du panicule 2–4.5 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5.5–6.75 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4.5–5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5–6.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 5–6.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex

de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 7.5–8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Extension de la rhachilla 1.5 mm de long, pileuse, avec 1–1.5 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3 mm de long. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Tasmanie.

Deyeuxia aucklandica (Hook.f.) Zotov. *Rec. Dom. Mus.* 5:139 (1965).

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

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis aucklandica* Hook. f., *Fl. Antarct.* 1: 96 (1845). T: New Zealand, Auckland Is., Port Ross: Aston (WELT neo).

Synonymes récentes: *Calamagrostis setifolia* (Hook. f.) Cockayne, *Rep. Bot. Surv. Tongariro Nat. Park*, 35 (1908).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage coriace, verte ou brun clair. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 6–35 cm longs. Gaines veines strié, lissés ou scabres, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes filiformes, plié, limbes 2.5–15 cm de long, limbes 0.3–1.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse ou antrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme, linéaire, lâche, 2–5.5(–11) cm de long, 0.3–1.8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeds. Axe de la panicule lisse ou scabre. Ramifications de la panicule lisse ou antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 1.5–2.5 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.5–0.66 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée, rugueuse à l'apex. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure subulée ou lanceolée, 5–6 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou distinctes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse à l'apex. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée ou ovée, 2.4–3.8 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse ou papilleuse. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5–0.66 issu du dos de la lemma, droite ou genouillée, 2–4.5 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa lisse ou scabéruleuse. Extension de la rhachilla 1–1.5 mm de long, pileuse, avec 1–2 poils long de mm. Lodicules 2, lanceolés, 0.6–1 mm de long. Anthères 3, 0.6–1.4 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.6–2.2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

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

Deyeuxia avenoides (Hook.f.) J. Buch. *Man. Grass. N. Zeal.* p. 6: (1880).

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

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis avenoides* Hook. f., *Handb. N. Zeal. Fl.* 330 (1864)

. T: LT: *Sinclair & Haast s.n.*, 1860–1861, New Zealand: Prov. Canterbury: grassy downs, Rangitata river (K). LT designated by Edgar, *New Zealand J. Bot.* 33: 8, 10 (1995).

Synonymes récentes: *Calamagrostis avenoides*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs. Gainés strié, lissés. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, involute, limbes 3–9 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 5–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.5–0.7 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 - nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5–6 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4.5–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2–4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 4–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Extension de la rhachilla 0.5 longueur de la fleur fertile, pileuse. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

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

Deyeuxia boormanii (Vickery) N.G.Walsh. *Fl. Australia* 44A: 386 (2009).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Deyeuxia parviseta* var. *boormanii* Vickery. T: Buddawang, near Braidwood, N.S.W., Feb 1909, *J.L.Boorman K.55*; lecto:NSW, *fide* N.G.Walsh *loc.cit.*; isolect:K.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes (30–)50–150 cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gainés glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–5 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 10–35 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, (6–)15–35 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou retomantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2.5(–5) mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2–2.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 1–2 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.2–2.8 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma lisse. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite, 0.5 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Extension de la rhachilla 0.5–1 mm de long, pileuse. Anthères 3, 0.5–0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Deyeuxia brachyathera (Stapf) Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 68 (1940).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: *Dichelachne brachyanthera* Stapf, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1906: 203 (1906). T: HT: *Gregson s.n. (Gryson)*, (K).

Synonymes récentes: *Calamagrostis brachyathera*.

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (484, Fig 94), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (200), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (205, Fig 28), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 60–120 cm longs, chaumes 4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, obtuse. Limbes 20–35 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe scabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 8–17 cm de long, 0.8–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 3–5 -ramifiées. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 2–3 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.3–0.8 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4.5–6 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.75–0.85 issu du dos de la lemma, courbée, 4–5 mm de long en tout. Paléa 2.5–4 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Extension de la rhachilla glabre. Lodicules 2. Anthères 3, 0.4–0.7 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie.

Deyeuxia breviglumis Benth. *Fl. Austral.* 7 : 584 (1878).

Plus d'informations requises pour précision de statut.

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

TYPE de Australia. T: Australia: New South Wales: New England, C. *Stuart s.n.*.

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T.

Deyeuxia carinata (Vickery) R. Govaerts. *World Checklist Seed Plants*, 3(1): 10 : (1999).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis carinata*. T: Australia, Mt. Kosciusko: *Mueller* (K holotype).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (479, Fig 93), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (200), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (196, Fig 27), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes décombants, chaumes 20–30 cm longs, chaumes 3 -noeuds. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, veines strié, scabres. Ligule une membrane ciliolée, 5–6 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule rongée, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 5–8 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe brusquement aigu, épaissi.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 8 cm de long. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2–1.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 5–5.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.6 issu du dos de la lemma, genouillée, 4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 3.5 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Extension de la rachilla 0.5 mm de long, glabre. Lodicules 2. Anthères 3, 0.7 mm de long, continues dans la fleur. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie.

Deyeuxia conferta Keng. *Sunyatsenia*, 6: 68 (1941).

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

TYPE de China. T: China, Lan Hwa: Ching 800.

Synonymes récentes: *Calamagrostis conferta*.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 496).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–90 cm longs, chaumes 2 mm diam., chaumes 1–2 -noeds. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface. Ligule une membrane sans cil, 5–10 mm de long. Limbes 15–30 cm de long, 2–4 mm de large, glauque. Surface du limbe scabre, glabre ou pileuse, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, continu ou interrompu, 9–14 cm de long, 1–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 1–1.1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0–0.1 issu du dos de la lemma, droite, 3–4 mm de long en tout, sans colonne. Extension de la rhachilla 0.5 mm de long, pileuse, avec 1–2 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. Nei Mongol. : Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai.

Deyeuxia contracta (F. Mueller ex J.D. Hook.) Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 65 (1940).

Plus d'informations requises pour précision de statut.

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis contracta* F. Muell. ex Hook. f., *Fl. Tasm.* 2: 116 (1858). T: Australia, South Huon R.: Oldfield 120 (K holo).

Synonymes récentes: *Calamagrostis contracta*. *Calamagrostis neocontracta* Govaerts.

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (484, Fig 94), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (201), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–90 cm longs, chaumes 4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Noeuds des chaumes glabre. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, obtuse. Limbes 4–17 cm de long, 2–3.5 mm de large. Surface du limbe scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, équilatéral ou nodding, 7–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–4 -ramifiées. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 2–3 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–1.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2–0.7 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long,

1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.5–3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 0.5–1 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Extension de la rhachilla 0.6 mm de long, glabre. Lodicules 2. Anthères 3, 0.3 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie.

Deyeuxia crassiuscula Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 59 (1940).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis nivalis* F. Muell., *Trans. Vict. Inst.* 43 (1855). T: Australia, Mt. Buller: *Mueller* (K holo).

Synonymes récentes: *Calamagrostis crassiuscula* (Vickery) R. Govaerts, *World Checklist Seed Plants*, 3(1): 10 (1999).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (484, Fig 94), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (201), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (205, Fig 28), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs, chaumes 5–7 -noeds. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés. Ligule une membrane ciliolée, 1–2 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale ou pubescente sur la surface abaxiale, ligule laciniée, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 3–10 cm de long, limbes 4–6 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, lisse ou scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubéruleuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 6–7 cm de long, 0.7–1.2 cm de large. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 1.5–2 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.8–2 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.5–1.4 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, parallèles aux lemmas. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulee. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma tronqué ou aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66 issu du dos de la lemma, droite, 0.5–6 mm de long en tout, sans colonne. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa scabéruleuse. Extension de la rhachilla 0.7 mm de long, glabre. Lodicules 2. Anthères 3, 1–1.2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria.

Deyeuxia decipiens (R. Br.) Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 70 (1940).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis decipiens* R. Br., *Prodr.* 1: 172 (1810). T: Australia, Port Jackson: Brown 6221 (BM holo, K).

Synonymes récentes: *Calamagrostis decipiens*.

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (484, Fig 94), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (201), 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) (205, Fig 28), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 45–100 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule laciniée, tronquée ou obtuse. Limbes filiformes ou linéaires, convolute, limbes 10–30 cm de long, limbes 3–4 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, nodding, 12–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–8 -ramifiées. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 5–6 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent ou pileux. Callus de la fleur 0.4–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2–3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 0.5–1 mm de long en tout. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, hyaline. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Apex de la paléa indifférencié ou cilié. Lodicules 2. Anthères 3, 0.7 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé ou oblong. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie.

Deyeuxia debilis (Hook. f.) J.F. Veldkamp. *Gard. Bull. Singapore*, 37(2): 220 (1984).

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

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis debilis* Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 7: 260 (1896). T: India, Sikkim, Chola: Hooker (K holo).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 494).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–45 cm longs. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2.5–5 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lanceolé, 5–13 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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

si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 2–3 mm de long, Poils du callus de la fleur 1–1.1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4–5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66 issu du dos de la lemma, genouillée, 5–7 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

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

Chine. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Deyeuxia densa Benth. *Fl. Austral.* 7: 582 (1878).

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

TYPE de Australia. T: ST: *F. Mueller s.n.*, Australia: Victoria: Wilson's Promontory, Maroka Valley and the Yarra River

ST: *F. Mueller s.n.*, Australia: South Australia: Lofty Ranges and Onkaparinga.

Synonymes récentes: *Calamagrostis austrodensa* R. Govaerts, *World Checklist Seed Plants*, 3(1): 9 (1999). *Calamagrostis densa* (Benth.) Maiden & Betche.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (212, Fig 158), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (196, Fig 27), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes flexible, 30–50 cm longs, 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule entière ou rongée, obtuse. Limbes applati ou involute, limbes 2–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 7–15 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 1–1.5 cm de long, scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 5–5.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 5–5.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex entier ou érodé, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 5 mm de long en tout,

nettement émergente de l'épillet, avec une colonne torsadée. Paléa 3.5–4 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Extension de la rachilla 2 mm de long, pileuse, avec 1.5 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 0.5–1.2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Du sud, Victoria, Tasmanie.

Deyeuxia diemii Rúgolo. *Darwiniana* 19 (2–4): 404, f. 1 (1975).

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

TYPE de Argentina. T: Argentina: Neuquen: Depto. LosLagos, cercanias del refugio Co. Colu-Mahuida, 1600 m, *Diem 254* (HT: BAA).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (360, Fig 241as *Deyeuxia*).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (44(1) (2006) as *Deyeuxia*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géciculés, chaumes 10–25 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long, ligule rongée, aigüe. Limbes droitst, plié, limbes 3–5 cm de long, limbes 1–2 mm de large, ferme. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 3–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications du panicule avec des poils épars ou glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.6–4.1 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur sterile la plus oroché. Allongement de la rachilla 0.2–0.3 mm de long. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulee. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.6–3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex entier ou érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66 issu du dos de la lemma, droite, 3.5–4 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Extension de la rachilla 0.8–1 mm de long, pileuse. Lodicules 2, 0.6–0.7 mm de long. Anthères 3, 1.3–1.6 mm de long, pourpre. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, avec scissure du côté du hile, 1.6–1.9 mm de long. Embryon 0.25 longueur du caryopse. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méredionale, Chili Central.

Deyeuxia diffusa Keng. *Sunyatsenia*, 6: 94 (1941).

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

TYPE de China. T: China, Yunnan: Maire 6863 (NY holo).

Synonymes récentes: *Calamagrostis diffusa*.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 472).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Ligule une membrane sans cil.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 6 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 7–15 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 1.4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1.7–2.2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma émarginé ou obtus, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.75 longueur de la lemma

. Extension de la rhachilla 0.6 mm de long, pileuse, avec 1–1.5 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 0.6 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.5 mm de long. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Deyeuxia drummondii (Steud.) Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 49 (1940).

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

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

Synonymes récentes: *Calamagrostis drummondii*.

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (157, Pl 47), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 5–25 cm longs. Gainés lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3.5 mm de long, ligule laciniée. Limbes 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 1.5–4 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2–2.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25–0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 4–5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.8 longueur de la lemma

. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Deyeuxia echidnae Veldk. *Blumea* 37(1): 229 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de New Guinea. T: HT: *Womersley NGF 8971*, Aug 1956, Papua New Guinea: New Guinea: Chimbu: Whihelm Mt., -2.45 S Lat., 145.05 E Long., 4451 m (L).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 6–9 mm de long. Limbes aciculés, involute, limbes 7–9 cm de long, limbes 1.5–1.8 mm de large, raice. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 11 cm de long, 3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3.5 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 8 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 2–2.5 mm de long. Poils du callus de la fleur 0.66 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.5–5 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3–3.2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse, glabre. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66 issu du dos de la lemma, droite, 1 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Extension de la rhachilla 1.25 mm de long, pileuse, avec 1.25 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 1 mm de long, continues dans la fleur. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark.

Deyeuxia effusiflora Rendle. *J. Linn. Soc., Bot.* 36(254): 392 (1904).

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

TYPE de China. T: China: Sichuan., *Rockhill s.n.* (HT: K).

Synonymes récentes: *Calamagrostis effusiflora*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Ligule une membrane sans cil.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 20–35 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 4–5 -ramifiées, verticillées à la plupart des noeds, ramifications primaires du panicule 10–15 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0–0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 3 mm de long. Extension de la rhachilla pileuse, avec 1.5–2 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. Ningxia. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est.

Deyeuxia exilis Veldkamp. *Alpine Fl. New Guinea* 2: 1145 (1979).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de New Guinea. T: HT: *J.F. Veldkamp & P.F. Stevens 5605*, 14 Jun 1972, Papua New Guinea: New Guinea: Milne Bay, Suckling, -9.4 S Lat., 148.56 E Long., 2065 m (L).

Synonymes récentes: *Calamagrostis exilis*.

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark.

Deyeuxia flaccida (Keng ex Keng f.) Keng ex S.L. Lu. *Fl. Reipubl. Popularis Sin.* 9(3): 223, pl. 55, f. 4–6 (1987).

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

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis flaccida* Keng ex Keng f., *Bull. Bot. Res., Harbin* 4(3): 195–196 (1984)

. T: China, Sichuan, Mt. Emei: Keng & Keng 3797 (PE holo, K).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 472).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes flexible, 100 cm longs, 1 mm diam., 6 -noeds, avec de leur longueur en dessous du noed superior 0.66 de leur longueur ci-dessous noed le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Ramifications latérales absente. Gaines 16 cm de long, antorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–4 mm de long, ligule laciniée. Limbes 5–17 cm de long, 1–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 18 cm de long, 14 cm de large. Ramifications primaires de la panicule retomantes, 2–5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 2–4 mm de long, scabres, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 3 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.75 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert clair ou pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, vert clair ou pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.5 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 0.8 mm de long, villeuse, avec 2.5 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 0.7 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 2 mm de long, brun clair. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Sud-centrale.

Deyeuxia flavens Keng. *Sunyatsenia* 6 : 67 (1941).

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

TYPE de China. T: China, Xiahe: Yao 515 (N holo).

Synonymes récentes: *Calamagrostis flavens*. *Deyeuxia longiflora* P.C. Keng, *Fl. Yunnan*. 9: 378. 2003 (2003).

Calamagrostis venusta (Keng) Tsvelev, *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc.* 4, 87 (1968).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 479).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–40 cm longs, chaumes 2 mm diam., chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Ramifications latérales absente. Gaines lâche, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 4–6 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 4–12 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule antrorsement scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, latéralement comprimés, 5.5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.25–0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5.5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5.5–7 mm de long, 1.2–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, (1–)3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 6–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 2 -veinées. Extension de la rhachilla 1 mm de long, pileuse, avec 2 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 1 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet.

Deyeuxia frigida F. Muell. ex Benth. *Fl. Austral.* 7: 583 (1878).

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

TYPE de Australia. T: ST: *F. Mueller s.n.*, Australia: Victoria: Mount Buller

ST: *Gunn s.n.*, Australia: Tasmania: New Norfolk

ST: *Oldfield s.n.*, Australia: Tasmania.

Synonymes récentes: *Calamagrostis frigida*.

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (479, Fig 93), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (202), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (196, Fig 27), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 90–150 cm longs, chaumes 5–6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée ou laciniée, obtuse. Limbes 10–20 cm de long, 3–6

mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2-4 -ramifiées, peu divisées. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 4-6 cm de long. Ramifications de la panicule avec quelques aspérités. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1-6 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4.5-5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.1-0.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3-3.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4.5-5.5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4-5 mm de long, membraneuse, marron clair, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 4-5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Extension de la rhachilla 0.6-1 mm de long, pileuse, avec 0.3-1 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie.

Deyeuxia gunniana (Nees) Benth. *Fl. Austral.* 7: 584 (1878).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Echinopogon gunnianus* Nees, *Hook. Lond. Journ. Bot.* 2: 413 (1843). T: Hampstead Hills, insulae Van Diemen Feb 1837, *Gunn 1011*.

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (479, Fig 93), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (202), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (205, Fig 28), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 7-35 cm longs, chaumes 2-3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes scabre. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes filiformes, convolute, limbes 2-15 cm de long, limbes 0.5-0.8 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou oblong ou pyramidal, dense, 2-9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2-5 -ramifiées. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 1.7-2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.2 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.8-1.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 0.8-1.2 mm de long, 0.5-0.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-

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

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.7–2 mm de long, cartilagineuse, carénées, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Apex de la lemma émarginé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite, 0.5 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Extension de la rhachilla 0.33–0.5 longueur de la fleur fertile, glabre ou pubescente. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie.

Deyeuxia hakonensis (Franch. & Sav.) Keng. *Sinensia* 11: 411 (1940).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Calamagrostis*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *Calamagrostis*).

TYPE de Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis hakonensis* Franch. & Sav., *Enum. Pl. Jap.* 2: 599 (1879)

. T: Japan, Hakone: Savatier 1470 (P holo, LE).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (186, Fig 65 as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 484).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Cataphylles peu visibles. Rhizomes courts, noueux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 0.5–1 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes 2–8 cm longueur. Feuilles caulinaires. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface ou pubérulentes, avec poils réfléchis, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 7–30 cm de long, 3–8 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 5–15 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–5 -ramifiées. Ramifications de la panicule antrosément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 3 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.75–1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 3.5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.5–6 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex entier ou denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, droite, 2–4 mm de long en tout, sans colonne. Extension de la rhachilla 1–1.5 mm de long, pileuse, avec 1.5–2 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" Far East. Sakhalin. : Sakhaline. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon.

Deyeuxia himalaica L. Liou. *Acta Phytotax. Sin.* 39(5): 447–449, f. 1 (2001).

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

TYPE de China. T: China: Xizang: Madog, South Doshong La, in alpine meadow, 3900–4000 m, 14 Sept. 1974, *Qinghai Xizang Exped. 1033* (HT: PE) holotype here designated.

Synonymes récentes: *Calamagrostis himalaica*.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 474).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes 2(–4) -noeds. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long. Limbes 9–20 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 6–17 cm de long, 3–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 3.5–8 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (1–)2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.5–1.5 mm de long, pileux, avec 1–1.5 poils mm de long. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 1–1.5 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.25 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5–6.5 mm de long, 1.25 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, 4–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex denté, 4 -fide, Lemma avec lobes 0.2–0.8 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.6–0.8 issu du dos de la lemma, courbée, réfléchie, 8–10 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabéruleuses. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Extension de la rachilla 1 mm de long, pileuse, avec 0.8–1 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Thibet.

Deyeuxia holciformis (Jaub. & Spach) Bor. *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 398 (1960).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Calamagrostis holciformis* & *C. compacta*).

TYPE de Tibet Autonomous Region. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis holciformis* Jaub. & Spach, *Ill. Pl. Orient.* 4: 61, pl. 340 (1851)

. T: Tibet, Emodi: Jacquemont (P holo, K).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 492).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 10–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 2–3.5 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes filiformes, aplati ou involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule contracté, ové, continu ou interrompu, 1.5–6 cm de long, 1–1.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4.5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 0.33–0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 4.5–6.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes.

Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.5–5.5 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 6 mm de long en tout, 1.5 longueur de la lemma, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

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

Asie Centrale, Chine. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. : Kirgizistan, Tadjikistan. : Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Deyeuxia imbricata Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 55 (1940).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis imbricata*. T: Australia, Glen Innes: *Vickery* K36 (K holo, NSW).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (202), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (184).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 80–100 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Gaines scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 15–30 cm de long, 2–4.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule spiciforme, linéaire, continu ou interrompu, 7–14 cm de long, 0.6–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 0.3–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2–3.5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 1.8–3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66–0.75 issu du dos de la lemma, droite, 0.5–1 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Paléa 0.75 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, lanceolés, membraneux. Anthères 3, 0.7 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Deyeuxia inaequalis Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 49 (1940).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis inaequalis*. T: Australia, Arnolds: *Carne* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (157, Pl. 47), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 75 cm longs. Gaines veines strié, scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long, ligule laciniée. Limbes 1–5 mm de large. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 1–6 cm de long. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 3.5–4.5 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Deyeuxia innominata D.I. Morris. *Muelleria*, 7(2): 164 (1990).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis innominata*. T: Australia: Tasmania: Wurragarra Creek, 29 Jan 1983, A. *Moscal 1569* (HT: HO-62754; IT: NSW).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (479 & 484, Fig 93 7 94), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (203), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (205, Fig 28), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement ou modérément ou densément. Chaumes 15–25(–60) cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines strié. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long, tronquée. Limbes droitst ou courbes, involute, limbes 4–8(–15) cm de long, limbes 1–3 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, lisse ou scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse ou antrorsément scabre au desus. Panicule contracté, linéaire ou elliptique, 2–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement

compressés, 2–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2–3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.25–3 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles ou distinctes. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 0.5–1 mm de long en tout. Paléa 2–2.5 mm de long. Carènes de la paléa lisses. Extension de la rhachilla 1 mm de long, villeuse, avec 2–2.5 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 0.5–0.75 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.5 mm de long. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie.

Deyeuxia kokonorica (Keng ex Tzvelev) S.L. Lu. *Fl. Reipubl. Popularis Sin.* 9(3): 216 (1987).

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

TYPE de China. Basionyme ou Nom Remplacé: *Calamagrostis kokonorica* Keng ex Tzvelev, *Rast. Tsentr. Azii* 4: 84 (1968)

. T: China: Keng, *Fl. Ill. Sin. Gram.* fig.447(1959).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 498).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 30–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 1.5–3.5 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 3.5–8 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoires. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 0.25 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 3.5–4.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.75 longueur de la lemma

. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine centrale du Nord, Qinghai.

Deyeuxia korotkyi (Litv.) S.M. Phillips & W.L. Chen. *Novon* 13(3): 321 (2003).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Calamagrostis*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Calamagrostis korotkyi* Litv., *Sched. Herb. Fl. Ross.* 55: , no. 2750 (1918)

. T: *H.F.R. Korotky 2750* (HT: LE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 480).

Classification : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes densément. Rhizomes courts. Chaumes 40–80 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long, obtuse. Limbes 5–10 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, interrompu, 3–15 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 7–9.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 2–2.5 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.33–0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 - nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1.4–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 - veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 5–5.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 8–11 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Extension de la rachilla 1–2 mm de long, pileuse, avec 5 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Chine, Mongolie. "Soviet Union" Eastern Siberia, Far East. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Zee-Bureya, Ussuri. Nei Mongol. Heilongjiang. : Buryatiya, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Magadan. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Xinjiang. : Mongolie.

Deyeuxia lacustris E. Edgar & H.E. Connor. *New Zealand J. Bot.*, 37(1): 68 (1999).

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

TYPE de New Zealand. T: New Zealand: near Lake Tennyson, N. Canterbury, tarn margin, 3700 ft, Jan 1976, *A.P. Druce s.n.* (HT: CHR-313063; IT: NSW).

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

Classification . Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 35–100 cm longs. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil. Articulation glabre. Limbes 2–4 mm de large, Limbes ferme. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 8–15 cm de long, 1–2.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 4–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu, poilu en 2 touffes. Poils du callus de la fleur 0.5–0.66 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 - nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4–4.5 mm de long, 1.1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–3.5 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Extension de la rhachilla 1 mm de long, villeuse, avec 2 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

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

Deyeuxia lawrencei Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 48 (1940).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis lawrencei*. T: Australia, Tasmania: Lawrence 12 (K holo).

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

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 50–60 cm longs, chaumes 3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes scabre. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, ligule laciniée, obtuse. Limbes applati ou involute, limbes 4–15 cm de long, limbes 1.5–4 mm de large. Surface du limbe scabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 9 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.1–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0–0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 8–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Lodicules 2. Anthères 3, 1.4 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Tasmanie.

Deyeuxia macgregorii Jansen. *Acta Bot. Neerl.* 1(3): 470, f. 1 (1952).

TYPE de New Guinea. T: Papua: near the summit of Owen Stanley Range, 1889, *MacGregor s.n.* (HT: MEL).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 55–90 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.5–4 mm de long. Limbes involute, limbes 17.5–30 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 11–17.5 cm de long, 0.3–4.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 3–5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4.5–7 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 5–32 des épillets fertiles sur

chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 1.6–3 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.25–0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 6 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4–5.3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33–0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 6.25–9.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Extension de la rhachilla 2.5–3.5 mm de long, pileuse ou villeuse, avec 1.25–2.5 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 1.5–2.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasiae. : Archipel De Bismark.

Deyeuxia macilenta (Griseb.) Keng. *Claves Gen. Sp. Gram. Prim. Sinic.* 204 (1957).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Calamagrostis*).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis varia* var. *macilenta* Griseb., *Fl. Ross.* 4(13): 427 (1852)

. T: Russia, Altai: Ledebour (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 497).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes 15–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 0.5–5 mm de long. Limbes involute, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, continu ou interrompu, 3–7 cm de long, 0.5–1.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 0.33–0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3–4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Extension de la rhachilla 1.5–2 mm de long, pileuse, avec 2–3 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Chine, Mongolie, Russie. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia. Altai. Angara-Sayan, Dauria. Nei Mongol. : Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. : Kamchatka. : Mongolie Intérieure, Qinghai, Xinjiang. : Mongolie.

Deyeuxia mazzettii Veldkamp. *Gard. Bull. Singapore*, 37(2): 222 (1985).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: *Calamagrostis stenophylla* Hand.-Mazz., *Symb. Sin. Pt. 7*: 1298 (1936). T: China: Sichuan: Longchu Shan, Huili, 3100–3400 m, 16 Sept. 1914, *Handel-Mazzetti 5173* (HT: W; IT: L).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 478).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 20–25 cm longs, chaumes 1 mm diam. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines papilleuses. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, 2 mm de long sur les pousses basales, ligule laciniée, tronquée. Limbes filiformes, convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Nervation du limbe avec 8 nervures secondaires. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 6–14 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 3–8 -ramifiées. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–10 mm de long, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 1–1.5 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.25 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Lemma apex denté, 2 -fide ou 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 8–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.66 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Apex de la paléa obtus. Extension de la rhachilla 1.5 mm de long, pileuse. Lodicules 2. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

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

Chine. : Chine Sud-centrale. **Malésie, Papuasie.** : Sulawesi. : Archipel De Bismark.

Deyeuxia mckiei Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 72 (1940).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis mckiei*. T: Australia, Guyra: *McKie 657* (K holo).

Synonymes récentes: *Calamagrostis mckiei*.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler,, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (203).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 60–120 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes scabre. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles caulinaires. Gaines veines strié, scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, tronquée ou obtuse. Limbes applati ou involute, limbes 5–30 cm de long, limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 20–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–8 -ramifiées, peu divisées. Axe de la panicule avec des entrenoeuds 5–8 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 0.8–3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, à peine, 3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent ou pileux. Callus de la fleur 0.2–1.4 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile, parallèles aux lemmas. Glume inférieure lancéolee, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 0.5 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Extension de la rhachilla 1.3 mm de long, pileuse, avec 0.5–1 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 1–1.4 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud.

Deyeuxia mesathera Stapf ex Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 53 (1940).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis mesathera*. T: Australia, Sydney: *Cheel* (K holo).

Synonymes récentes: *Calamagrostis mesathera*.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (203).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 80–1120 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule entière ou rongée, tronquée. Limbes applati ou convolute, limbes 8–45 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou hispide, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, interrompu, 15–25 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2–1 mm de long.

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

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite, 3.5–4 mm de long en tout, sans colonne. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Lodicules 2. Anthères 3, 1 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T.

Deyeuxia microseta Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 66 (1940).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis microseta*. T: Australia, Blue Mts., Wentworth Falls: *Vickery* K33 (K holo, NSW).

Synonymes récentes: *Calamagrostis microseta*.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (204).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage verte ou pourpre. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 40–60 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule laciniée, obtuse. Limbes 5–20 cm de long, 1.5–3 mm de large. Surface du limbe scabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou elliptique, 3–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 2–3 -ramifiées, peu divisées, ramifications primaires du panicule 0.5–2 cm de long. Axe de la panicule avec des entrenoeuds 1–2.5 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent ou pileux. Callus de la fleur 0.5–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma tronqué ou aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 0.5–1 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa scabéruleuse. Extension de la rhachilla 0.7 mm de long, pileuse, avec 1.5 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 1 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2 mm de long. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T.

Deyeuxia minor Benth. *Fl. Austral.* 7: 582 (1878).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis minor*. T: Australia, Tasmania, Southport: *Stuart* (K lecto).

Synonymes récentes: *Calamagrostis minor*.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (212, Fig 159), N.Walsh & T.Entwistle, Flora of Victoria Vol 2 (1994), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 8–45 cm longs, chaumes 3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes applati ou involute, limbes 2–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 1–3.5 cm de long, 0.5–0.9 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe de la panicule avec des entrenoeuds 0.4–0.8 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 4–5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Lodicules 2. Anthères 3, 0.5–0.8 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie.

Deyeuxia monticola (Roem. & Schult.) Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 56 (1940).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis monticola* Roem. & Schult., *Syst.* 2: 359 (1817), based on *Vilfa montan* R.Br. T: Australia, Tasmania, Table Mt.: Brown 6215 (BM holo, K).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, Flora of Victoria Vol 2 (1994) (484, Fig 93), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (204), A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (196, Fig 27), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 10–70 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Feuilles principalement basales. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane ciliolée, 1–2 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, obtuse. Limbes aciculés, involute, limbes 5–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre. Apex du limbe epaissi.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle retrorsément scabre au desus. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, continu ou interrompu, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2–4 -ramifiées, nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 1–3 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1(–2) fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement

compressés, 4.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2–0.8 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 6–8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Extension de la rhachilla glabre ou éparsément poilue. Lodicules 2. Anthères 3, 1.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie.

Deyeuxia moupinensis (Franch.) Pilg. *Bot. Jahrb. Syst.* 29(2): 225 (1901).

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

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis moupinensis* Franch., *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat., ser. 2*, 2(10): 106 (1888)

. T: China: Sichuan: grassy places in montane forests, 1300–2600 m.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 493).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 40–50 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes, avec poils réfléchis. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire, 8–14 cm de long, 1.5–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–5 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, lateralement compressés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 3 mm de long, Poils du callus de la fleur 1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolée, 3.5–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert clair ou pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 3.5–4 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, vert clair ou pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale ou issu d'un sinus, courbée, 5–6 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet. Paléa 0.66 longueur de la lemma

, hyaline. Extension de la rhachilla 0.5 mm de long, villeuse, avec 2–3 poils long de mm. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Deyeuxia nepalensis Singh. *Taxon* 33:94 (1984).

Plus d'informations requises pour précision de statut.

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Nepal. T: Nepal: south of Gurjakhani, 11500 ft, 17 Aug. 1954, *Stainton, Sykes & Williams* 3889 (HT: BM; IT: K).

Synonymes récentes: *Calamagrostis staintonii*.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 487).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes 30–60 cm longs. Entre-nœuds des chaumes lisse, distally glabre. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines veines strié, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2.5 mm de long, obtuse. Limbes plié, limbes 15–25 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre, glabre. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sans bractées ou bractifère à la base des ramifications. Panicule ouvert, ové, 18 cm de long, 13 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 3–7 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Ramifications de la panicule lisse, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques, latéralement compressés, acuminés, 3.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 3.5–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert foncé and pourpre, 1-carène, carénée au dessus, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 3.5–4.5 mm de long, 1.4–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, vert foncé and pourpre, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2.5–2.75 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5–0.66 issu du dos de la lemma, droite, 6–7 mm de long en tout. Paléa hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses. Lodicules 2. Anthères 3, 2 mm de long, pourpre. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

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

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Népal.

Deyeuxia nivicola Hook. f. *Fl. Brit. India* 7(22): 267 (1897).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Sikkim. T: Sikkim: Momay, 15,000 ft, *J.D. Hooker* (HT: ?).

Synonymes récentes: *Calamagrostis nivicola*.

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 481).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 8–20 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou convolute, limbes 2–7 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 3–5 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent ou pileux. Callus de la fleur 0.5–1 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.1–0.3 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 6–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.5–6.5 mm de long, 1.1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.5 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.05 issu du dos de la lemma, genouillée, 6–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Extension de la rhachilla 2.5–3 mm de long, pileuse. Lodicules 2. Anthères 3, 0.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

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

Chine. : Chine Sud-centrale, Qinghai, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Népal.

Deyeuxia nudiflora Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 67 (1940).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis nudiflora*. T: Australia, Nowra district: *Rodway* (K holotype).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (204).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 40–70 cm longs, chaumes 6 -noeuds. Entre-noeuds des chaumes scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines veines strié, scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes applati ou involute, limbes 4–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé, 5–10 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, peu divisées. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 1–2.5 cm de long. Ramifications de la panicule avec quelques aspérités. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.2–1.5 mm de long, scabres.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulee. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, 0.95–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure tronqué ou obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex entier ou érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Lodicules 2. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T.

Deyeuxia nyingchiensis P.C. Kuo & S.L. Lu. *Fl. Xizangica*, 5: 221–222, f. 113 (1987).

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

TYPE de China. T: China: Xizang: 3800–4000 m.,

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 477).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–80 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines lissés ou antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 4–5 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 10–15 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–12 cm de long, 5–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 3–6 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 2–8 cm de long. Ramifications de la panicule courbées, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, incurvés, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 0.33 longueur de la lemme.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemme fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5–7 mm de long, 1.6–2 longueur of adjacent lemme fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemme fertile oblongue, 3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemme apex denté, 4 -fide. Apex de la lemme aristé, Apex de la lemme 1 -aristé. Arête principale de la lemme dorsale, 0.66–0.75 issu du dos de la lemme, droite, 4 mm de long en tout. Paléa 0.66 longueur de la lemme

, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 1–1.5 mm de long, villeuse, avec 3.5–4 poils long de mm. Anthères 3, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet.

Deyeuxia parviseta Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 71 (1940).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis parviseta*. T: Australia, Blue Mts., Blackheath: *Vickery* K29 (K holo, NSW).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (484, Fig 94 as var. *boormanii*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (205as var. *parviseta* & var. *boormanii*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. *Poaceae* (2009) (205, Fig 28 as var. *boormanii*), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–120 cm longs, chaumes 4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines veines strié, scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–4 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée, tronquée. Limbes 10–25 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 12–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–6 -ramifiées. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 2.3–2.5 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 0.5–3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement

compressés, compressés à peine, 2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent ou pileux. Callus de la fleur 0.3–1.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 0.5–1 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Extension de la rhachilla 0.7 mm de long, pileuse, avec 1–1.4 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 0.8 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Deyeuxia petelotii (Hitchc.) S.M. Phillips & W.L. Chen. *Novon* 13(3): 319 (2003).

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

TYPE de Vietnam. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aulacolepis petelotii* Hitchc., *J. Wash. Acad. Sci.* 24(7): 291 (1934)

. T: Vietnam: Tonkin: Fan Si Pan Shan, road near Chapu, ca. 1900 m, Aug. 1933, A. Pitelot 4743 (HT: US-1538646; IT: L, P) and US-1538648 ?.

Synonymes récentes: *Agrostis petelotii*. *Agrostis gracilis*.

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (601, Fig. 25 as *Agrostis petelotii*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 475).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 25–40 cm longs, chaumes 3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule rongée. Limbes érigés, limbes 4–8 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, lancéolé, 6–10 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.5 mm de long, cartilagineuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 0.75 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Extension de la rhachilla glabre. Anthères 3, 0.5 mm de long.

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

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde. : Vietnam.

Deyeuxia pulchella Hook.f. *Fl. Brit. India* 7(22): 268 (1897).

Plus d'informations requises pour précision de statut.

Accepté par: S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de Sikkim. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis pulchella* Griseb., *Nachr. Ges. Wiss. Gottingen, Math.-Phys. Kl.* 1868: 78 (1868)

. T: Sikkim: 3658–4878 m, *J.D. Hooker s.n.* (HT: ?; ST: L).

Synonymes récentes: *Calamagrostis pulchella*. *Calamagrostis megalantha* Keng ex P.C. Keng, *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 4(3): 194 (1984).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 473).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 15–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 13.5 cm de long, limbes 2.5–3 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, équilatéral, 2.5–5 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scaberuleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–4.5 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 4–5 mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66 issu du dos de la lemma, 3 mm de long en tout. Paléa 3 mm de long, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rachilla 1.5–2 mm de long, pileuse. Lodicules 2. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

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

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan.

Deyeuxia pungens N.G. Walsh. *Muelleria*, 7(4): 452 (1992).

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

TYPE de Australia. T: Australia, East Gippsland: Wakefield 2762 (MEL holo).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (484, Fig 94), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (205, Fig 28).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 4–11 mm de long, ligule écailleuse, ligule laciniée, aigüe. Limbes érigés, involute, limbes 20–45 cm de long, limbes 1.5 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, scabre. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, continu ou interrompu, 10–30 cm de long, 0.5–2.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs

fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur 1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 4–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4–5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou aspéruleuse. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique ou mucroné ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 0.5 mm de long en tout. Extension de la rhachilla 0.3 mm de long, glabre ou pileuse, poilue au sommet. Lodicules 2. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Victoria.

Deyeuxia purpurea (Trin.) Kunth. *Revis. Gramin.* 1: 77 (1829).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980) (as *Calamagrostis*).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundo purpurea* Trin., *Neue Entdeck. Pflanzenk.* 2: 52 (1821)

. T: Russia: in litt Baicalis, hb Gorenk, *Gorenke* (HT: LE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 485).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts ou allongés. Chaumes érigés, chaumes 20–200 cm longs, chaumes 4–8 -noeds. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 6–10 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 3–12 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou elliptique, dense ou lâche, nodding, 5–35 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 2.5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 1–1.1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–8 mm de long, 1.6–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 1.5–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus ou dorsale, 0.5–0.8 issu du dos de la lemma, droite, 2–6.5 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2. Anthères 3, indéhiscente, jaune. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Europe du Nord, Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe de l'Est . : Finlande, Norvège, Suède. : Belgique, Tchécoslovaquie, Allemagne, Pologne, Suisse. : France. : Baltic States, Russie de l'Europe Centrale, Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia,

Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Transvolga. The Great Caucasus. Arctic, Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Jungaria-Tarbagatai. Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Buryatiya, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée. **Amérique subarctique**. : Groenland.

Deyeuxia quadriseta (Labill.) Benth. *Fl. Austral.* 7: 581 (1878).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Avena quadriseta* Labill., *Nov. Holl. Pl.* 1: 25, t. 32 (1805). T: HT: *Labillardiere s.n.*, Australia: Tasmania (FI; IT: P).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (213, Fig 160), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (157, Pl 47), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (479, Fig 93), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (205), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (196 & 205, Fig 27 & 28), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 15–120 cm longs. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 4–7 mm de long, ligule laciniée. Limbes aplati ou involute, limbes 2.5–7 mm de large. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, continu ou interrompu, 5–15 cm de long. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1.5–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–4 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 5–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.8 longueur de la lemma

. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie , Nouvelle-Zélande . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is.

Deyeuxia ramosa C.M.Weiller & N.G.Walsh. *Fl. Australia* 44A: 385 (2009).

TYPE de Australia. T: Victoria, East Gippsland, Wigan Inlet, 13 Feb 1991, *J.E.Kemp s.n.*; holotype: MEL; iso: NSW.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes grimpants, chaumes flexible, chaumes 55–130 cm longs, chaumes 5–10 -noeds. Ramifications latérales développées, issue

de partie supérieure du chaume. Feuilles caulinaires. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface ou pubérentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 7–16 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre, glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 20–95 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–2.2(–18) mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2.5–3(–4) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.5–3(–4) mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Lemma apex entier, Apex de la lemma aigu ou acuminé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite, 0.5–0.6 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Extension de la rachilla 1–1.4 mm de long, pubescente, avec 0.2–0.5 poils long de mm. Anthères 3, 1.1–1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Deyeuxia reflexa Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 69 (1940).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis reflexa*. T: Australia, Dorrigo Mt.: *Vickery* K31 (K holo, NSW).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (205).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 120 cm longs, chaumes 6 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes scabre. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles caulinaires. Gaines antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface to pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule laciniée, obtuse. Limbes aplati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, diffus, équilatéral ou nodding, 20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 4–7 -ramifiées. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 3 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 0.5–3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2–0.8 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, courbée, 2–2.5 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa scabéruleuse. Apex de la paléa indifférencié ou cilié. Extension de la rhachilla 1.5 mm de long, pileuse, avec 1–1.2 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 1.4–1.8 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud.

Deyeuxia rodwayi Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 60 (1940).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis rodwayi*. T: Australia, Mt. Wellington: *Rodway* 20 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (479, Fig 93), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (206), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (196, Fig 27), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 15–40 cm longs, chaumes 3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines antorsément scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule laciniée, tronquée. Limbes 4–10 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe pubérulente ou pubescente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 4–11 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2–3 -ramifiées, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 1–2.5 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs - si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.5–4.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2–0.8 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.2 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4.2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.5–4.2 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 2 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma . Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Extension de la rhachilla 1 mm de long, glabre. Lodicules 2. Anthères 3, 0.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2 mm de long. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie.

Deyeuxia rosea Bor. *Kew Bull.* 9(3): 498 (1954).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de China. T: China: Xizang: Lhasa, alpine meadows, grassy mountainsides, 3300 m, Sept. 1904, *H.J. Walton s.n.* (HT: K).

Synonymes récentes: *Calamagrostis borii*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 20–35 cm longs, 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines veines strié, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 5–9 mm de long. Limbes ascendants, limbes 4–8 cm de long, limbes 4 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, continu ou interrompu, 6–9 cm de long, 1.7 cm de large. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses ou scaberuleux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, latéralement compressés, 4.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.33–0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 4.5–5.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scaberuleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 4–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scaberuleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 4.5 mm de long, 1.6–1.8 mm de large, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite, 4–5 mm de long en tout. Paléa 3 mm de long, 2 -veinées. Extension de la rachilla 2 mm de long, pileuse, avec 2 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet.

Deyeuxia scaberula Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 64 (1940).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis scaberula*. T: Australia, Mt. Wellington: *R.C. Gunn 1462* (K holotype; iso: L).

Synonymes récentes: *Calamagrostis austroscaberula* R. Govaerts, *World Checklist Seed Plants*, 3(1): 9 (1999). *Deyeuxia benthamiana* Vickery, *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 63 (1940).

Calamagrostis benthamiana (Vickery) R. Govaerts, *World Checklist Seed Plants*, 3(1): 9 : (1999).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, Flora of Victoria Vol 2 (1994) (484, Fig 94), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (206 and 200 as *D. benthamiana*), A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (205, Fig 28), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 60–90 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule laciniée, tronquée. Limbes 6–15 cm de long, 1.5–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou pubescente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 12–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 3–6 -ramifiées. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 4 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–4 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3 mm de long, membraneuse, marron clair, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite, 0.5–1 mm de long en tout, sans colonne. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Extension de la rhachilla 0.8 mm de long, pubescente, avec 0.2–0.5 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 1.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie.

Deyeuxia scabrescens (Griseb.) Munro ex Duthie. *Himalayan Districts N.W. Prov. India* 628 (1882).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de Sikkim. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis scabrescens* Griseb., *Nachr. Ges. Wiss. Gottingen, Math.-Phys. Kl.* 3: 79 (1868)

. T: Sikkim: Lachen Valley, 3048–3658 m, *J.D. Hooker* (HT: ?; IT: L).

Synonymes récents: *Calamagrostis sikangensis* (Keng) P.C. Kuo & S.L. Lu ex J.L. Yang,.

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (611, Fig. 27 as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 477).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage herbacée ou coriace. Chaumes érigés, chaumes 60–150 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 4–7 mm de long, obtuse. Limbes filiformes ou linéaires, applati ou convolute, limbes 20–45 cm de long, limbes 2.5–8 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, lancéolé, dense ou lâche, noddng, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4.5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 4–6 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.5–6.5 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 5–7 mm de long en tout, 1–1.5 longueur

de la lemma, avec une colonne torsadée. Paléa hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.
= 14 (1 ref TROPICOS).

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

Asie Occidentale, Chine. : Iran. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet.
Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan. : Burma.

Deyeuxia sichuanensis (J.L. Yang) Wen L. Chen. *Revis. Genus Deyeuxia (Poac.) China* 43 (2001).

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

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis sichuanensis* J.L. Yang, *Acta Bot. Yunnan.* 5(1): 47–48, pl. 1 (1983)

. T: China: Sichuan: Wenchuan, Wolong, Tizgou, 2850 m ad margines sylvam, 7 July 1975, J.L. Yang 8221 (HT: SAC, SAU-TRI; IT: CDBI, PE) herb. Sichuan Agric. College, Chengdu Biol. Inst. Acad. Sin.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 491).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 33–50 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, ligule écaillée, tronquée. Limbes 11–25 cm de long, 4–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 11–22 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 3–4 -ramifiées, nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule flexueuse, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, latéralement comprimés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 2.5–2.8 mm de long, Poils du callus de la fleur 1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert clair ou pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure hirsute. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.2–3.8 mm de long, 1.3 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, vert clair ou pourpre, 1-carène. Surface de la glume supérieure hirsute. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 2.5–2.8 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite, 1.2 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Paléa 2 mm de long. Extension de la rhachilla 1.8 mm de long, pileuse, avec 1.8 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Cleistogenes presents, dans les gaines inférieures.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord.

Deyeuxia sinelatioi Keng. *Fl. Tsinling.* 1(1): 441 (1976).

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

TYPE de China. T: China, Lushi: Liu 5182 (PE holo).

Synonymes récentes: *Calamagrostis sinelatioi*.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 486).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 130–150 cm longs, chaumes 3–5 mm diam., chaumes 3 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du

noed superior 0.4–0.5 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 4–20 mm de long, ligule laciniée. Limbes 9–45 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubérulente, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 27–30 cm de long, scabre au dessus. Panicule ouvert, ové, 20–33 cm de long, 6–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 9 cm de long. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 2.5–5.5 cm de long, scabre, axe du panicule glabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 3 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.75–0.9 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4–5 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure distinctes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma émarginé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.8–0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Extension de la rhachilla 1 mm de long, villeuse, avec 4 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 2 mm de long, jaune. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est.

Deyeuxia smithii Veldkamp. *Alpine Fl. New Guinea* 2: 1142 (1979).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de New Guinea. T: HT: *J.M.B. Smith ANU 15487*, 10 Aug 1972, Papua New Guinea: New Guinea: Chimbu, Wilhelm Mt., [3542 m] (L).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long, obtuse. Limbes érigés, limbes 15–35 cm de long, raice. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe aigu, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse, Pédoncule glabre. Panicule ouvert, oblong, 12 cm de long, 3.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 6.5 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 24 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux, obtuse, se désarticulant obliquement. Callus de la fleur 0.5–0.75 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5.5 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.75–4.25 mm de long, chartacée, sans carènes, 4 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, droite ou flexueuse, 2.25–3.5 mm de long en tout. Paléa 3.5–4 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Extension de la rhachilla 0.25–1 mm de long, pubescente, avec 0.5 poils long de mm. Anthères 3, 2.5 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie. : Archipel De Bismark.

Deyeuxia suizanensis (Hayata) Ohwi. *Journ. Jap. Bot.* 3: 211 (1958).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis filifolia*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis suizanensis* Hayata, *Icon. Pl. Formosan.* 7: 83–84, f. 50 (1918). T: China: Taiwan: montane grasslands, ca. 3000 m, Dec. 1914, T. Soma s.n. (HT: TI).

Synonymes récentes: *Calamagrostis filifolia* (Wedd.) Pilger, non Merr.(1906), *Engl. Jahrb.* 42 : 67 (1908). *Deyeuxia biflora* Keng, *Sunyatsenia* 6(2): 90–92 (1941).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (274), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 482).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (44(1) (2006)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs, chaumes 0.8–1.5 mm diam., chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Feuilles principalement basales. Gaines 2–5 cm de long, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.7–3 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 6–20 cm de long, 0.7–1.6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–6 cm de long, portants des épillets presque jusqu'à la base. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoires. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4.8–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 0.33–0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4.8–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.8–6.5 mm de long, 1.2–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspérulée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4–4.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Surface de la lemma aspérulée. Lemma apex entier, Apex de la lemma acuminé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25–0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 5–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Extension de la rhachilla 1 mm de long, pileuse. Lodicules 2. Anthères 3, 1–1.2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

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

Chine, Asie Orientale. : Japon, Taiwan. **Malésie, Papuasie.** : Sulawesi. : Archipel De Bismark. **Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie, Pérou. : Argentine du Nord-Est.

Deyeuxia talariata N.G. Walsh. *Muelleria*, 7(3): 386 (1991).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis talariata*. T: Australia, East Gippsland: Walsh 801 (MEL holo).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (484, Fig 94), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (205, Fig 28), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 25–110 cm longs. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long, tronquée. Limbes pliés, limbes 6–40 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, continu ou interrompu, 4–11 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement comprimés, 3.6–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 0.66 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 3.6–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.6–5 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma mutique ou mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale ou subapicale, 0.3–0.8 mm de long en tout. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Extension de la rachilla 1–1.5 mm de long, villeuse. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Deyeuxia tianschanica (Rupr.) Bor. *Kew Bull.* 1949: 66 (1949).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China 22* (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Calamagrostis*).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis tianschanica* Rupr., *Sert. Tianschan.* 34 (1869)

. T: Russia, Tianshan, Chatyrkel Lake: Osten-Saken (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 492).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 10–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, obtuse. Limbes aplatis ou involute, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme, linéaire, interrompu, 1.5–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, latéralement comprimés, 3.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 2 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.5–0.66 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.5–6 mm de long, 1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, sans carènes. Lemma apex érodé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33–0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 4–5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 2–2.5 mm de long, villeuse, avec 3–4 poils long de mm. Lodicules 2, lanceolés, membraneux. Anthères 3, 1.5–2.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan, Alai, Pamir. : Kirgizistan, Tadzjikistan. : Chine centrale du Nord, Qinghai, Xinjiang.

Deyeuxia tibetica Bor. *Kew Bull.* 4(1): 66 (1949).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India, Sikkim, Chakalunga: Lepcha (K holo).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (611, Fig. 27 as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 492 as *Deyeuxia tibetica* var. *tibetica* & *Deyeuxia tibetica* var. *przelvalskyi*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–20 cm longs, chaumes 1 mm diam. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule entière ou laciniée, obtuse. Limbes 3–6 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle antrorsement scabre au dessus, Pédoncule glabre ou pubescent au dessous. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong ou ové, 1–2 cm de long, 0.75–1.25 cm de large. Ramifications du panicule pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure villeuse. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0–0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 5.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, 0.5 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses. Extension de la rhachilla 3 mm de long, pileuse, avec 4 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3, 2.25 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

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

Chine. : Qinghai, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde.

Deyeuxia valida (Vickery) C.M.Weiller. *Fl. Australia* 44a: 385 (2009).

TYPE de Australia. T: Brindabella, A.C.T., 31 Dec 1933, *T.B.G.Osborn*; holo: NSW.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes 60–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes érigés, involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 4–8 mm de large, raice. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou pyramidal, 10–20 cm de long. Ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 1.5–3.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 5.5–6.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 5.5–6.5 mm de long, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, avec marges hyalines, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.5–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 5–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Extension de la rachilla 1–2 mm de long, pileuse, avec 1.5–3 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : A.C.T.

Deyeuxia yanyuanensis (J.L. Yang) L. Liou. *Vasc. Pl. Hengduan Mountains* 2: 2241 (1994).

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

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis yanyuanensis* J.L. Yang, *Acta Bot. Yunnan.* 5(1): 48–49, pl. 2 (1983)

. T: China: Sichuan: Yanyuan, Meiyu, woodlands, 2600 m, in declivo montibus, 19 Oct. 1976, *Sichuan Exped. Veget. 12537* (HT: CDBI) herb. Chengdu Biol. Inst. Acad. Sin.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 476).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs, chaumes 1 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, antrorsément scabres, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, ligule membraneuse. Limbes convolute, limbes 5–9.5 cm de long, limbes 1.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–11 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 5–6 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2.5 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3–3.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.5 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.2 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume

supérieure lanceolée, 3–3.7 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.7–3.3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma émarginé, Apex de la lemma piquant, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite, 2–6.5 mm de long en tout. Paléa 1.5–2 mm de long, 2 -veinées. Apex de la paléa denté, 4 -fide. Extension de la rhachilla 1.5–2.5 mm de long, villeuse, avec 2–3 poils long de mm. Lodicules 2. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.7 mm de long. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Deyeuxia youngii (Hook. f.) Buchanan. *Indig. Grass. N. Zeal.* 11 (1880).

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

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis youngii* Hook. f., *Handb. N. Zeal. Fl.* 330 (1864)

. T: HT: *J. Haast s.n.*, 1862, New Zealand: Canterbury (K; IT: CHR-333354).

Synonymes récentes: *Calamagrostis youngii*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 30–120 cm longs, chaumes 3 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.5 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, obtuse. Limbes 3–6 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe lisse ou scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 6–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 5 mm de long, membraneuse, sans carènes, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66 issu du dos de la lemma, droite, 1.5–2 mm de long en tout. Extension de la rhachilla 0.33 longueur de la fleur fertile, pileuse. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

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

Deyeuxia zangxiensis P.C. Kuo & S.L. Lu. *Fl. Xizangica* 5: 228, f. 119 (1987).

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

TYPE de China. T: China: Xizang: alpine meadows, 4250 m.,

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 495).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 10–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 5–7 mm de long, acuminée. Limbes filiformes, applati ou involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule contracté, lancéolé, 1.5–6 cm de long, 1–1.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 0.8–1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 6–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, 1.4–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue to ovée, 4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite ou courbée, 4–5 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma , hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine centrale du Nord, Thibet.

Deyeuxia zenkeri (Trin.) Veldkamp. *Gard. Bull. Singapore* 37(2): 219 (1984) [1985].

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India, Nilgiri Hills: *Schmid* (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (601, Fig. 25 as *Agrostis*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 30–60 cm longs, chaumes noueux. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale. Limbes 6–11 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 16–32 cm de long, 5–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 3–4 -ramifiées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma mutique. Paléa 0.75 longueur de la lemma

, hyaline. Extension de la rhachilla pubescente, poilue au sommet. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Diandrolyra bicolor Stapf. *Kew Bull.* 1906, 204 (1906).

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

T: HT: *Sander 100–03*, Cultivated: Native country unknown. Raised at Kew from seeds communicated by Messers. Sander & Son. (K (photo, USJ)).

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

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 10–20 cm longs. Feuilles caulinaires, 5–8 par ramification. Ligule absente. Base du limbe largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 6–9 cm de long, limbes 10–15 mm de large, limbes vert ou violet, limbes décolorés avec la dernière dessous (puple below). Nervation du limbe avec des veines obscurément croisées. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur le même chaume que les feuilles (rarely) ou sur un chaume particulier portant une seule feuille.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 1.5 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 4–5 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati. Sexes mélangés. Epillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1 dans l'involucre. Epillets mâes sessiles, 1 en un involucre. Pédicelles présents, oblongs, 1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 6 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet carré, 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 6 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, indurée, 2 -veinées. Lodicules 3, charnus, tronqué. Anthères 2, 1 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde.

Epillets mâes différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), séparément décidus, lanceolés, 5 mm de long, glabres. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s), mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Diandrolyra tatianae T.R. Soderstrom & F.O. Zuloaga. *Brittonia*, 37(1): 2 (1985).

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

TYPE de Brazil. T: HT: *T.R. Soderstrom & T. Sendulsky 1993*, 16 May 1972, Brazil: Sco Paulo: Ubatuba Mun., -23.22 S Lat, -44.55 W Long., 15 m (SP; IT: L, NY-180138, US-2725487, US-2725486, US-2725485).

Illustrations (Ouvrages): E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (271, Fig. 165).

Illustrations (Périodiques): *Brittonia* (37: 3, Fig.1 (1985)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes pubescent. Feuilles caulinaires, 4–6 par ramification. Gaines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, blanche. Base du limbe largement arrondie rounded, symétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.2 cm de long, pétiole à la base du limbe pubescent. Limbes linéaires ou elliptiques, limbes 10–16 cm de long, limbes 10–40 mm de large, limbes vert ou vert ou violet, limbes unicoloré ou décolorés avec la dernière dessous (purple below). Nervure médiane du limbe apparente. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume particulier portant une seule feuille.

Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 3 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 6–8 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis applati, glabre sur les bords. Sexes mélangés. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1 dans l'involucre. Epillets mâles sessiles, 1 en un involucre. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 6.1–6.2 mm de long, 2–3 mm de large, tombant entier. Callus de l'épillet carré, 1 mm de long, pubescent.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5.4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Surface de la glume inférieure pubescente, poilue sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5.2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, 2 mm de large, indurée, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma applaties. Apex de la lemma aigu, scabre. Paléa 1 longueur de la lemma

, indurée, 2 -veinées. Lodicules 3, libres (male) ou unis (female), charnus, tronqué. Anthères 2, 1 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde. Hile linéaire, 0.75 longueur du caryopse.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), séparément décidus, lanceolés, 5 mm de long, glabres. Glumes de l'épillemâle absentes (except terminal spikelet). Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s), mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Diarrhena americana Beauv. *Agrost.* 142. t. 25. (1812).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca diandra* Michx. *Fl. Bor.-Amer.* 1: 67, pl. 10 (1803)

. T: HT: *Michaux s.n.*, USA: Illinois (P-MICHX; IT: US-865785 (fragm. ex P-MICHX & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (66), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (69, Fig. 28).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux. Chaumes érigés, chaumes 50–120 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 25–50 cm de long, limbes 8–20 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 8–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 10–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.5 longueur de la glume supérieure, cartilagineuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, cartilagineuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente, libres au sommet. Lemma fertile elliptique, 6–10 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, arrondie excepté près de l'apex, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma convergentes dans la partie supérieure. Apex de la lemma cuspidé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma piquante, 0.5–1 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins

développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 2–3. Caryopse avec péricarpe tardivement libre, ellipsoïde, exposé exposé entre la lemma et la paléa entr'ouvertes à maturité, apex umbonate.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Missouri. : Indiana, Ohio. : Alabama, Arkansas, Georgie, Kentucky, Tennessee.

Diarrhena fauriei (Hack.) Ohwi. *Acta Phytotax. Geobot.* 10(2): 135 (1941).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Neomolinia*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Korea. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Molinia fauriei* Hack., *Bull. Herb. Boissier, ser.* 2, 3(6): 504 (1903)

. T: Korea: in herbidis secus rivos prope Nai-piang, *Faurie 804* (HT: W; IT: US).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 312).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 60–90 cm longs, chaumes 1.8–3 mm diam., chaumes 5–7 -noeds. Entrenoeuds des chaumes 5–14 cm longueur. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule entière ou rongée, tronquée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 20–30 cm de long, limbes 7–20 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 12–16 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 2–5 -ramifiées, peu divisées, ramifications primaires du panicule (2–)3–10 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing (2–)4–15 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (1–)2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–1.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2 mm de long, 0.4–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rachilla. Lemma fertile elliptique ou ovée, 3.5–4.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, arrondie excepté près de l'apex, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe tardivement libre, ellipsoïde ou obovoïde, exposé exposé entre la lemma et la paléa entr'ouvertes à maturité, 2.5 mm de long, apex umbonate.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Far East. Zee-Bureya, Ussuri. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Amour, Primorye. : Manchuria, Chine centrale du Nord. : Japon, Corée.

Diarrhena japonica Franch. & Sav. *Enum. Pl. Jap.* 2: 603 (1879).

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

TYPE de Japan. T: Japan: Koshiou Kaido tractu Niko. Detexit Dr. Rein., *Savatier 3075* nom. nud. *Onoea japonica* Franch & Sav. cited.

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (141, Fig 46), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 313).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts, noueux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 50–80 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam., chaumes 4–5 -noeds. Ligule une membrane sans

cil, 0.5–1 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 20–30 cm de long, limbes 8–15 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 10–20 cm de long, 8–20 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–7 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–6 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.5–2.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–3 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.8–1 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1.5–1.6 mm de long, 0.3–0.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 3.5–5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, arrondie excepté près de l'apex, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.7–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe tardivement libre, ellipsoïde ou obovoïde, exposé exposé entre la lemma et la paléa entr'ouvertes à maturité, 2.5–3.2 mm de long, apex umbonate. $2n = 38$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Manchuria. : Japon, Corée.

Diarrhena mandshurica Maxim. *Bull. Acad. Petersb.* 2: 628 (1888).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Neomolinia*).

TYPE de Russia. T: Russia, Amur, Chuela: Maximovicz (LE lecto, K).

Synonymes récentes: *Neomolinia mandshurica* (Maxim.) Honda, *Bot. Mag., Tokyo*, 46 2 (1932).

Illustrations (Ouvrages): N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (787 (519), Pl.9 as *Neomolinia manshurica*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 314).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 60–120 cm longs, chaumes 1.8–3 mm diam., chaumes 5–6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes 6–15 cm longueur. Gainés pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule entière ou rongée, tronquée. Limbes lancéolates, limbes 13–30 cm de long, limbes 6–20 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 12–22 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2 -ramifiées, simple, ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 2–7 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, 4.5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–3 mm de long, 0.5–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1(–3) -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 4.2–5 mm de long, herbacée, sans carènes, arrondie excepté près de l'apex, 3(–5) -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Surface de la lemma scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe tardivement libre, ellipsoïde ou obovoïde, exposé exposé entre la lemma et la paléa entr'ouvertes à maturité, 4 mm de long, marron foncé, apex umbonate.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Far East. Ussuri. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Primorye. : Manchuria. : Japon, Corée.

Diarrhena obovata (Gleason) D.M. Brandenburg. *Bull. Torrey Bot. Club*, 118(2): 135 (1991).

Accepté par K comme synonyme de (*D. americana*).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Diarrhena americana* var. *obovata* Gleason, *Phytologia* 4(1): 21 (1952)

. T: IT: *V.H. Chase 1539*, 4 Aug 1907, USA: Illinois, Stark Co. (MO (as 706), US-913264).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (66, as *D. obovata*).

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Iowa, Kansas, Missouri, Nebraska, Oklahoma, Wisconsin. : Michigan, Ohio, New York. : Texas. : Arkansas, Kentucky, Tennessee.

Dichaetaria wightii Steud. *Syn. Pl. Gram.* 145 (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

T: Ind. or., *Hrbr. Wight 1035* Nees mpt.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes 40–70 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 10–25 cm de long, 1–6 mm de large. Nervure médiane du limbe apparente. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, diffus, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple, ramifications primaires du panicule bearing 1–6 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pileux.

Glumes. Glumes l'inférieure persistante, la supérieure décidue, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–7 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 7–8 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 12–15 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma aspéruleuse. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma incisée 0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma acuminé avec une soie, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 10–15 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales linéaires, stériles apicales 3–4 mm de long. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 8–12 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde, Sri Lanka.

Dichanthelium aciculare (Desvaux ex Poiret) F.W. Gould & C.A. Clark. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 65(4): 1116 (1979).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum aciculare* Desv. ex Poir., *Encycl.*, *Suppl.* 4: 274 Jul (1816)

. T: HT: *Desvaux Herb. s.n.*, USA (P; IT: US-2808908 (fragm. & photo ex FI, P)).

Synonymes récentes: *Panicum bennettense* W.V. Br., *Panicum pinetorum* Swallen, *Proc. Biol. Soc. Wash.* 55: 93 (1942).

Illustrations (Ouvrages): R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (12, Fig. 2 as *Dichanthelium angustifolium*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Gaines de plateau de tallage densément poilues. Chaumes 30–75 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre to poilu. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales rares ou fastigiées. Feuilles basales et caulinaires, feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines glabre sur la surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs ou absente, 0–1 mm de long. Limbes ascendants, lancéolates, se rétrécissant vers le sommet, limbes 6–15 cm de long, limbes 2–6 mm de large, limbes 5–7 mm wide in winter rosette. Surface du limbe glabre to pileuse. Bords du limbe glabres ou ciliés, poilus à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–10 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, avec base aiguë, dorsalement compressés, compressés à peine, obtus, 2–2.3 mm de long, tombant entier.

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

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, avec poils à base tuberculée, obtuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée, 2–2.8 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Missouri. : New Jersey. : Texas. : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Virginie. **Meso Amérique, Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud.** Belize, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua. : Bahamas, Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Puerto Rico. : Venezuela. : Colombie.

Dichanthelium acuminatum (Swartz) F.W. Gould & C.A. Clark. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 65(4): 1121 (1979).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980) (as *Panicum implicatum*).

TYPE de Jamaica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum acuminatum* Sw., *Prodr.* 23 (1788)

. T: HT: *Swartz s.n.*, Jamaica (S; IT: BM, US-2808906 (fragm. & photo ex S, fragm. ex B-W, M, LE)).

Synonymes récentes: *Panicum huachucae*. *Panicum implicatum*.

Panicum benneri Fernald, *Rhodora*, xlv. 2 (1944).

Panicum languidum Hitchcock & Chase, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 15.: 232 (1910).

Panicum lanuginosum Ell., *Sketch*, 1: 123 (1816).

Panicum lindheimeri Nash, *Bull. Torr. Bot. Club*, 1897, 196. (1897).

Panicum scoparioides Ashe, *J. Elisha Mitchell Sci. Soc.* 15: 53 (1898).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (427 & 428 as subspecies. *acuminatum*, *columbianum*, *fasciculatum*, *implicatum*, *leucothrix*, *spretum*, *sericeum*, *lindheimeri*, *longiligulatum* & *thermale*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (287, Figs. 263, 264, 265, 288, Figs. 266 & 287, Figs. 267 & 268 as *P. leucothrix*, *P. wrightianum*, *P. longiligulatum*, *P. albmarlense*, *P. auburne*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 15–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales rares ou développées, issue de partie inferior du chaume. Feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 3–4 mm de long. Limbes 4–8 cm de long, 5–12 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe ciliés-tuberculés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 3–9 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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

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

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, pubescente, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.25 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

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

Europe du Sud Ouest : France. Chine. : Chine Du sud-est. **Nouvelle-Zélande** : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Canada Occidental**, **Canada Orientale**, **Nord-Ouest des USA**, **Centre Nord des USA**, **Nord Est des USA**, **Sud Ouest des USA**, **Sud Est des USA**, **Mexique**. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Ontario. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. **Meso Amerique**, **Caribbean**, **Nord de l' Amerique du Sud**, **Ouest de l' Amerique du Sud**. Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Puerto Rico. : Colombie, Equateur.

Dichanthelium adenorhachis (Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum adenorhachis* Zuloaga & Morrone, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 78(1): 154–156, f. 2 (1991)

. T: HT: *Mori, King, dos Santos & Hage 12451a*, 21 Jul 1979, Brazil: Bahia: Mun. Rio de Contas, 6–10 km ao NW de Rio de Contas, na estrada para o Pico das Almas (CEPEC; IT: MO, US-2881257).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (78: 155 Fig.2 (1991) as *Panicum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales rares. Gaines decidués, glandulaire, veines strié, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.2–0.6 mm de long. Articulation pubescente. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 4–6 cm de long,

limbes 3–5 mm de large, limbes glanduleux (beneath). Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres, ciliés-tuberulés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule ouvert, ové, diffus, 5–7 cm de long, 4–5 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1 -ramifiées. Ramifications de la panicule avec glandes, antorsément scabres, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, acuminés, 2.7–3 mm de long, 0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.7–0.8 mm de long, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure hispiduleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, hispiduleuse, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.66 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.3 mm de long, 0.8 mm de large, indurée, marron clair, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa enveloppée par la lemma, involuée, indurée. Caryopse ellipsoïde, 1.5 mm de long, brun clair. Embryon 0.4–0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil : Brésil du Nord-Est.

Dichanthelium aequivaginatatum (Swallen) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum aequivaginatatum* Swallen, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 29(6): 271 (1949)

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

Synonymes récentes: *Panicum thinophilum* Renvoize,.

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

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

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

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–15 cm de long, 3–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Axe de la panicule lisse, axe du panicle glabre. Ramifications de la panicule flexueuse, glabres aux aisselles ou pubescents aux aisselles. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.7–2.5 mm de long, 0.7 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, non enveloppante, 0.9–1.3 mm de long, 0.4–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure sans nervures se rejoignant ou jointes transversalement à l'apex. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Nervures latérales de la glume

supérieure sans nervures entrecroisées ou transversalement connectées à l'apex. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.25–0.33 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyana, Venezuela. : Brésil du Nord-Est.

Dichanthelium assurgens (Renvoize) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum assurgens* Renvoize, *Kew Bull.* 37(2): 325, f. 3 (1982)

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

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

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

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

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

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

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

Flours. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, abré ou pubescente, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.66 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Dichanthelium barbadense Salariato, Morrone & Zuloaga. *Syst. Bot.* 36 (1): 53 (2011).

TYPE de Brazil. T: Bahia, Abaira, Pico do Barbado, 13°17'.04"S. 41°55'59.94W, 1,800–2430 m, 15 Aug 1998, *A.M.Giulietti, G.L.Campos, A.S.Conceição, A.T.Brito & R.P.Oliviera 1454* (holotype: HUEFS)

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (36 (1): 54, Fig.1 (2011)).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Dichanthelium boreale (Nash) R.W. Freckman. *Phytologia*, 39(4): 269 (1978).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum boreale* Nash, *Bull. Torrey Bot. Club* 22(10): 421–422 (1895)

. T: IT: *G.V. Nash s.n.*, 28 Jun 1893, USA: New York: Greene Co.: near Cairo (US-2808866).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (437).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–65 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.5 mm de long. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes érigés ou ascendants, limbes 6–12 cm de long, limbes 6–14 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe glabres ou ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

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

, 1.9 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 0.8–1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA. : Quebec. : Illinois, Iowa, Minnesota, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale.

Dichanthelium boscii (Poir.) F.W. Gould & C.A. Clark. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 65(4) 1101 (1979).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum boscii* Poir., *Encycl.* 4: 278 (1816)

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

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (413).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 40–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées, issue de partie médiana du chaum. Feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule absente. Base du limb cordée. Limbes étalés, lancéolates, limbes 7–12 cm de long, limbes 15–30 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés-tuberulés, poilus à la base.

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

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

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

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

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

2n = 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Kansas, Missouri, Oklahoma. : Indiana, Massachusetts, Ohio, Pennsylvanie. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Dichanthelium cabreræ (Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum cabreræ* Zuloaga & Morrone, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 78(1): 156–158, f. 3 (1991)

. T: Brazil: Bahia: Mun. Rio de Contas: Pico das Almas, a 18 km ao SNW de Rio de Contas, 13:33'S, 41:57'W, 1600–1850 m, 22 Jul 1979, S.A. Mori, R.M. King, T.S. dos Santos & J.L. Hage 12475 (HT: CEPEC; IT: MO, US).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (78: 157, Fig.3 (1991) as *Panicum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Ramifications latérales rares. Gaines 1.5–2 cm de long, veines strié, hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliée, 0.2 mm de long. Articulation pubescente. Limbes décidus à la ligule, Limbes linéaires ou lancéolates, 4–6 cm de long, 2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pileuse, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 5–7 cm de long, Pédoncule hirsute au dessus. Panicule ouvert, ové, diffus, 4.5–6 cm de long, 3.5–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule réfléchies. Axe du panicle hispide. Ramifications du panicle hispides, Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 2–9 mm de long, lisses, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 2–2.3 mm de long, 0.8–0.9 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.1–1.3 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure villeuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, villeuse, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.75 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.9 mm de long, 0.7 mm de large, indurée, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Dichanthelium caparoense (Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum caparoense* Zuloaga & Morrone, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 80(1): 153, f. 36 (1993)

. T: Brazil: Espirito Santo: Mun. Muniz Freire: Rodovia BR-262, 1000 m, 21 Jul 1982, *Hatschbach & Guimaraes 45170* (HT: K; IT: MBM).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes noir, glabre. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.8 mm de long. Articulation pubescente. Limbes lancéolates, limbes 14–21 cm de long, limbes 10 mm de large, limbes violet. Surface du limbe pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 22 cm de long, Pédoncule glabre. Panicule ouvert, ové, 23 cm de long, 20 cm de large. Axe du panicule glabre. Ramifications de la panicule lisse, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 5.9–6.5 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4.1 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 13–15 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 13–15 veinée, scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.8–1 longueur of lemma, pileuse, ornementée sur les bords. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 5.2 mm de long, 1.6 mm de large, indurée, brillante, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute, ciliées, poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, avec une petite crête vertez. Paléa involutée, indurée. Anthères 3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Dichanthelium clandestinum (L.) Gould. *Brittonia*, 26(1): 59 (1974).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum clandestinum* L., *Sp. Pl.* 1: 58 (1753)

. T: LT: *Kalm s.n.*, North America (LINN). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 118 (1908).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (420).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 40–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre, distally pubescent to hispid. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales fastigiées. Feuilles basales et caulinaires, feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une

rangée de poils ou hairs ou absente, 0–1 mm de long. Articulation pubescente. Base du limbe cordée. Limbes étalés ou réfléchés, lancéolates, limbes 10–28 cm de long, limbes 10–30 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre. Bords du limbe ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule ouvert, elliptique, 9–16 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, avec base obtus, dorsalement compressés, subaigus, 2.7–3.1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

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

, 2.7–3.1 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Quebec. : Illinois, Iowa, Missouri, Oklahoma. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Texas.

Dichanthelium commutatum (Schult.) Gould. *Brittonia*, 26(1): 59 (1974).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum commutatum* Schult., *Mant.* 2: 242 (1824)

. T: LT: *Elliott Herb. s.n.*, USA: Carolina et Georgia (CHARL; ILT: US-80874 (fragm. ex CHARL & photo)). LT designated by Hitchcock & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 15: ? (1910).

Synonymes récentes: *Panicum divergens* Kunth, *Nov. Gen. et Sp. i.* 102. (1815). *Panicum hintonii* Swallen, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 49: 419 (1950).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (415 as subspecies. *commutatum* & *joori* & *ashei* & *equilaterale*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (496, Fig. 262).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Système racinaire développé. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 40–75 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales fastigiées, issue de partie médiana du chaum. Feuilles basales et caulinaires, feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils ou hairs ou absente, 0–1 mm de long. Base du limbe cordée, symétrique. Limbes lancéolates, limbes 6–9 cm de long, limbes 9–25 mm de large, mou. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule ouvert, ové, 6–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, avec base obtus, dorsalement compressés, subaigus, 2.4–3.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 mm de long, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abré ou pubérolente, obtuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.4–3.3 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 18 (1 ref TROPICOS).

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

Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Illinois, Missouri. : Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Vermont, Virginia occidentale. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. **Meso Amérique, Caribbean.** El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua. : Cuba, Haïti.

Dichanthelium congestum (Renvoize) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum congestum* Renvoize, *Kew Bull.* 37(2): 329, f. 6A-B (1982)

. T: HT: *R.M. Harley, S.A. Renvoize, C.M. Erskine, C.A. Brighton & R. Pinheiro 16869*, 6 Mar 1974, Brazil: Bahia: 22 km NW of Lagoinha, (which is 5.5 km SW of Delfino), on side road to Minas do Mimoso, alt. ca. 980 m, 10:20'S, 41:20'W, cerrado over sandstone rocks, this plant growing on rock ledges, occasional, tufted perennial grass, spikelets barely emerging from leaf-sheaths (CEPEC; IT: K, MO-3663769, NY, RB, U, US-2955113).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes inégaux, les inférieurs plus longs, distally hirsute. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume. Gaines hirsutes. Ligule une membrane ciliée, 1 mm de long. Articulation pubescente. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 1.5–5 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 2–3(–9) épillets fertiles, entourée à la base par des bractées. Pédoncle 0.4 cm de long. Panicule contracté, linéaire, 2 cm de long, partant peu d' épillets. Axe du panicule pileux. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, vilieux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.8–3.2 mm de long, 1 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.2–2.6 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 - nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2.5 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, pileuse, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.66 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.4 mm de long, 0.8 mm de large, indurée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, brun clair. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Dichanthelium consanguineum (Kunth) F.W. Gould & C.A. Clark. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 65(4): 1115 (1979).

Accepté par K comme synonyme de (*D. ovale*).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum villosum* Elliott, *Sketch Bot. S. Carolina* 1(2): 124 (1816) ; *Panicum consanguineum* Kunth, *Revis. Gramin.* 1: 36 (1829)

. T: HT: *Elliott s.n.*, USA (CHARL; IT: US-2808954 (fragm. ex CHARL & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.E. Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (445).

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Dichanthelium cucaense (Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum cucaense* Zuloaga & Morrone, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 78(1): 158, 160–161, f. 5 (1991)

. T: Brazil: Rio de Janeiro: Mun. Petropolis: Morro do Cuca, entre Vale dos Videiras e Araras, campo de altitude, 1600 m, 27 Jan 1983, G. Martinelli & E. Simonis 9011 (HT: RB; IT: MO, SI).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (78: 160, Fig.5 (1991) as *Panicum cucaense*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–30 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes 1–4 cm longueur. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes brun. Ramifications latérales développées. Gaines 1.2 cm de long, hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.2 mm de long. Limbes plié, limbes 1.5–5.5 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Pédoncle 3–6 cm de long, Pédoncule glabre. Panicule ouvert, ové, 2–3.5 cm de long, 1.5–3.5 cm de large, partant peu d'épillets. Axe du panicule glabre. Ramifications du panicule glabres, Ramifications de la panicule pubescentes aux aisselles. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–6 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.2–2.7 mm de long, 0.8–0.9 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.5–1.9 mm de long, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1(–3) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.75 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.1–2.3 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, indurée, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé, scabre. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.4 mm de long, brun clair. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Dichanthelium cumbucana (Renvoize) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90: 816 (2003).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum cumbucana* Renvoize, *Kew Bull.* 37(2): 332, 7C-D (1982)

. T: HT: R.M. Harley, S.A. Renvoize, C.M. Erskine, C.A. Brighton & R. Pinheiro 15930, 4 Feb 1974, Brazil: Bahia: by Rio Cumbuca, ca. 3 km S of Mucugi, near site of small dam on road to Cascavel, riverside, damp sandy soil, sandstone rocks and partly burnt-over vegetation, alt. ca. 850 m, 13:01'S, 41 } 121'W (CEPEC-10042; IT: K, MO-3705073, NY, U, US-2955114).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (170, Fig. 62 as *Panicum cumbucana*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes décombents, chaumes 15–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes 1–2.8 cm longueur, distally hispid. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume. Gaines 1–2 cm de long, glabre sur la surface on surface ou hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.4–0.6 mm de long. Articulation pubescente. Base du limbe amplexicaule. Limbes ascendants, lancéolates, limbes 1–3 cm de long, limbes 3–6 mm de large, raice. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux, ciliés, poilus à la base. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 1–2.5 cm de long, 1–2 cm de large, partant peu d' épillets. Axe du panicle pubescent. Ramifications de la panicule sans glandes, ramifications du panicle pubescents, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.9–2.4 mm de long, 0.6–0.8 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla 0.3 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, non enveloppante, 1–1.3 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.3–1.9 mm de long, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, abre ou pubescente, aiguë. Paléa de la fleur sterile inférieure 1.3–1.5 mm de long, 0.75 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5–1.8 mm de long, 0.5–0.7 mm de large, indurée, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.9 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.2–1.5 mm de long. Embryon 0.4–0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Dichanthelium cynodon (Reichardt) C.A. Clark & F.W.Gould. *Brittonia*, 30(1): 58 (1978).

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

TYPE de Hawaii. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum cynodon* Reichardt, *Sitzungsber. Kaiserl. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Cl., Abt. 1* 76: 724 (1878)

. T: IT: *Halemann 2129*, 1868–1871, Hawaii: Kauai I., Kauai Co. (US-80520 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawaii*, Vol. 2 (1990) (1523, Pl. 224).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis ou cespiteux, en touffes densément. Chaumes décombents, chaumes 5–30 cm longs. Ramifications latérales développées.

Feuilles distiques. Gaines glabre sur la surface on surface ou hispides. Ligule une membrane ciliée, 0.5–1 mm de long. Limbes étalés, linéaires ou lancéolates, limbes 1–5 cm de long, limbes 1–4 mm de large, raïce. Surface du limbe glabre ou pubérulente. Bords du limbe glabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 1–3 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, simple. Ramifications du panicule glabres ou pubescents ou pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Dichanthelium davidsei (Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

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

TYPE de Venezuela. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum davidsei* Zuloaga & Morrone, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 78(1): 158, f. 4 (1991)

. T: HT: *G. Davidse, M. Ramia & R. Montes 4796*, 3 Dec 1973, Venezuela: Bolmvar: Cabanayen, La Gran Sabana, wet inundated savanna, 1300 m (MO-2985992).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (78): 159, Fig.4 (1991) as *Panicum davidsei*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 150–320 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes 8–23 cm longueur, distally hispid. Noeuds des chaumes amincis, poilu. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume. Gaines 5–8 cm de long, hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.2 mm de long. Articulation pileuse. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 9–13 cm de long, limbes 10–13 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Bords du limbe glabres ou ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 10–40 cm de long. Panicule ouvert, ové, 12–20 cm de long, 7–12 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeds inferieurs. Ramifications de la panicule flexueuse, sans glandes, ramifications du panicule glabres, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 3–3.3 mm de long, 1 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.3–1.8 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 2.1–2.7 mm de long, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 11–14 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 10–12 veinée, aiguë.

Paléa de la fleur stérile inférieure 2.1–2.4 mm de long, 0.66 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.4–2.7 mm de long, 1 mm de large, indurée, sans carènes, ailée sur les marges (at apex). Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, avec une petite crête vertez ou scabre. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.8 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Dichanthelium depauperatum (Muhl.) Gould. *Brittonia*, 26(1): 59 (1974).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum depauperatum* Muhl., *Descr. Gram.* 112 (1817)

. T: LT: *H.C. Muhlenberg 170*, no date, USA: habitat in America borealis (PH; ILT: US-80662 (fragm. ex PH & photo, also fragm. ex B)). LT designated by Hitchcock & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 15:151, 1910. They designated the left hand specimen on the sheet..

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (451).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 25–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Ramifications latérales rares. Feuilles basales et caulinaires. Gaines pubescentes. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, aplati ou involute, limbes 8–20 cm de long, limbes 1–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse ou hispide, poilue abaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 4–8 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule simple ou peu divisées. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, avec base obtus, dorsalement compressés, aigus, 3.3–4.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 0.95–1 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure glabre to pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 0.95–1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec nervures proéminentes, abre to pubescente, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 3.3–4.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Nouveau Brunswick, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. .: Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Oklahoma, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Texas.

Dichanthelium dichotomum (L.) Gould. *Brittonia*, 26(1): 59 (1974).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum dichotomum* L., *Sp. Pl.* 1: 58 (1753)

. T: LT: *Clayton 458, one of the two plants*, USA: Virginia (LINN; IT: US-2808912 (fragm. ex BM & photo)). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 117 (1908).

Synonymes récentes: *Panicum concinnius* Hitchcock & Chase..

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (435 as subspecies. *dichotomum*, *yadkinense*, *lucidum*, *nitidum*, *roanokense*, *microcarpon* & *mattamuskeetense*), F.W.Gould, The Grasses of Texas (1975) (482, Fig. 255).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes flexible, 20–80(–100) cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Ramifications latérales fastigiées. Feuilles basales et caulinaires, feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil ou une rangée de poils of hairs, 0.2–1 mm de long. Limbes 4–12(–15) cm de long, 3–10(–13) mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Bords du limbe glabres ou ciliés, poilus à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 3–8(–10) cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou obovés, dorsalement comprimés, 1.5–2.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 0.7–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, abré ou pubérulente, obtuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée, 1.5–2.4 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

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

Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Nouveau Brunswick. : Oklahoma. : Arizona, Californie. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. Mexico Central, Mexico Northeast. **Meso Amérique, Caribbean.** Belize. : Bahamas, Cuba, République dominicain, Haïti, Jamaïque, Puerto Rico.

Dichanthelium ensifolium (Ell.) Gould. *Brittonia*, 26(1): 59 (1974).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum ensifolium* Baldwin ex Elliott, *Sketch Bot. S. Carolina* 1(2): 126 (1816)

. T: HT: *D.D. Baldwin s.n.*, no date, USA: Georgia (CHARL; IT: US-2808868 (fragm. ex CHARL & photo)).

Synonymes récentes: *Panicum breve* Hitchcock & Chase, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 15: 271 (1910).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (439 as *Dichanthelium chamaelonche*, as subspecies. *ensifolium* & *curtifolium*), F.W.Gould, The Grasses of Texas (1975) (485, Fig. 257), A.S.Hitchcock, Manual of the Grasses of the West Indies (1936) (as *Panicum chamaelonche*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales rares. Feuilles basales et caulinaires, feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.1–0.5 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 15–45 cm de long, limbes 1.5–4.5 mm de large, mou. Surface du limbe glabre ou pubérulente, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–6 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abré ou pubérulente, obtuse. Lemma fertile oblongue ou obovée, dorsalement comprimée

, 1.8–2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Nord Est des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Alabama, Delaware, Floride, Georgie, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Virginie, District of Columbia. **Meso Amérique, Caribbean.** Belize. : Cuba.

Dichanthelium erectifolium (Nash) F.W. Gould & C.A.Clark. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 65(4): 1105 (1979).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum sphaerocarpon* var. *floridanum* Vasey, *Dept. Agric. Bot. Div. Bull.* 8: 33 (1889) ; *Panicum erectifolium* Nash, *Bull. Torrey Bot. Club* 23: 148 (1896). T: LT: *Curtiss* 3599, 5 May 1879, USA: Florida: Mosquito Inlet, moist pine barrens (US-81122; ILT: MO, US-823303). LT designated by Hitchcock & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 15: 256 (1910).

Panicum erectifolium Nash, *Bull. Torr. Bot. Club*, 1896, 148. (1896).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (443), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (288, Fig. 271 as *Panicum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–70 cm longs. Ramifications latérales rares. Feuilles principalement basales, feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule absente. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates, se rétrécissant vers le sommet, limbes 7–13 cm de long, limbes 6–12 mm de large. Nervation du limbe distincte. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, dense, 6–12 cm de long. Axe du panicule glabre. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires, avec base obtus, obtus, 1–1.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.15–0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubérulente, obtuse. Lemma fertile oblongue ou orbiculaire ou obovée, dorsalement comprimée

, 1–1.2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Sud Est des USA. : Floride, Georgie, Louisiane, Caroline du Nord, Carolina du Sud. **Caribbean.** : Cuba.

Dichanthelium hebotes (Trin.) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum hebotes* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat.* 3(1, 2–3): 301 (1834)

. T: HT: Anon., Brazil (LE-TRIN-0737.01; IT: US-974693 (fragm. ex LE)).

Panicum mirandum Lucas, *J. Wash. Acad. Sci.* 32 (6): 163, f. 8 (1942)

Panicum subtiliracemosum Renvoize, *Kew Bulletin* 42: 922 (1987).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (734, Fig 154 as *Panicum*).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (80): 160, Fig.33 (1993) as *Panicum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 30–90 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes 3.5–15 cm longueur, distally hispid. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes brun, pubescent. Gaines 2.5–7.5 cm de long, hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.3 mm de long. Articulation pubescente. Limbes lancéolates, limbes 4.5–15 cm de long, limbes 7–23 mm de large. Surface du limbe hispide, poilue abaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 12–32 cm de long, Pédoncule hirsute au dessus. Panicule ouvert, ové, 7–22 cm de long, 4.5–11 cm de large. Axe du panicule hispide. Ramifications de la panicule avec glandes, ramifications du panicule glabres ou pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 1.5–1.9 mm de long, 0.6–0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, non enveloppante, 0.7–1.5 mm de long, 0.2 longueur de l'épillet ou 0.75 longueur de l'épillet (dimorphic), membraneuse, sans carènes, 3–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, glabre ou pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, abré ou pubérulente, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.7–1.2 mm de long, 0.5–0.75 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.3–1.7 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, indurée, pâle ou marron foncé ou noir, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1 mm de long, brun clair. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur. : Brésil du Sud-Est.

Dichanthelium heliophilum (Chase ex Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum heliophilum* Chase ex Zuloaga & Morrone, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 78(1): 152–154, f. 1 (1991)

. T: HT: *Agnes Chase 9147*, 28 Mar-1 Apr 1925, Brazil: Minas Gerais: Chapeo de Sol, Serra do Cips, 110 km NE of Belo Horizonte, alt. 900 m, in dry rocks, leaning out, tangled with *Echinolaena inflexa* and resembling it, lower slope (US; IT: F, GH, MO-925222, NY).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (78): 153, Fig.1 (1991) as *Panicum heliophilum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Innovations basales en éventail. Chaumes lianescents, chaumes 30–70 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally poilu. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume. Gaines 0.5–1 cm de long, pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliée, 0.2–0.3 mm de long. Articulation pubescente. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes linéaires ou lancéolates, aplati ou plié, limbes 4–5 cm de long, limbes 3 mm de large. Surface du limbe hirsute, densément poilue, poilue sur les deux faces. Bords du limbe cartilagineux, scabres, ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Pèdoncle 4–8 cm de long, Pédoncule hispide au dessus. Panicule ouvert, ové, 4–16 cm de long, 3–12 cm de large. Ramifications primaires de la panicule non verticillées ou verticillées aux noeuds inférieurs. Axe du panicule pileux. Ramifications du panicule glabres ou pubescents, Ramifications de la panicule pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–13 mm de long, lisses, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2.6–3.1 mm de long, 1–1.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, non enveloppante, 2–2.7 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, villeuse, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 2 mm de long, 0.75 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.4–2.7 mm de long, 0.8–0.9 mm de large, indurée, marron clair, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse, pileuse, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Surface de la paléa pileuse, poilue dans la partie supérieure. Anthères 3, 1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.4 mm de long, brun clair. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Dichanthelium hillebrandianum (Hitchcock) C.A.Clark & F.W. Gould. *Brittonia*, 30(1): 57 (1978).

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

TYPE de Hawaii. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum monticola* Hillebr., *Fl. Hawaiian Isl.* 501 (1888) ; *Panicum hillebrandianum* Hitchc., *Mem. Bernice Pauahi Bishop Mus.* 8(3): 197, f. 87 (1922)

. T: IT: *W. Hillebrandt s.n.*, no date, Hawaii: Maui Co. (US-80774 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1527, Pl. 225).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 10–20 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, hirsutes. Ligule une membrane ciliée, 2 mm de long. Limbes ascendants, linéaires ou lancéolates, limbes 3–6 cm de long, limbes 6–7 mm de large, coriaces. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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

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

inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

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

, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Dichanthelium hirstii (Swallen) Kartesz. *Syn. N. Amer. Fl. (vers. 1.0)* item no. 5 (1999).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum hirstii* Swallen, *Rhodora* 63(752): 236 (1961). T: HT: *F. Hirst* 47, 7 Jun 1959, USA: New Jersey (US-2306491).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 55–80 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales rares. Feuilles tous pareils. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes érigés ou ascendants, limbes 4.5–11 cm de long, limbes 3–5.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 4.5–9 cm de long, 0.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–2.5 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 1.8–2.1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.8 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

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

, 1.8–2.1 mm de long, indurée, pâle ou jaune, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord Est des USA. : New Jersey.

Dichanthelium isachnoides (Munro ex Hillebrand) C.A.Clark & F.W. Gould. *Brittonia*, 30(1): 57 (1978).

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

TYPE de Hawaii. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum isachnoides* Munro ex Hillebrand, *Fl. Hawaiian Isl.* 501 (1888)

. T: HT: *Wilkes Explor. Exped. s.n.*, no date, Hawaii: Maui Co. (US-974880).

Illustrations (Ouvrages): W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1527, Pl. 225), R.Pilger, *Die Naturlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (as *Panicum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis ou cespiteux, en touffes densément. Chaumes décombents, chaumes 5–20 cm longs. Ramifications latérales développées. Feuilles distiques. Gaines pubescentes. Ligule une membrane ciliée, 0.5 mm de long. Limbes étalés, lancéolates, limbes 1–3 cm de long, limbes 5–7 mm de large. Bords du limbe ciliés-tuberulés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 1–2 cm de long, partant peu d'épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées, simple. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.33 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central : Hawaii.

Dichanthelium itatiaiae (Swallen) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum itatiaiae* Swallen, *Phytologia* 14(2): 81 (1966). T: HT: A. Chase 8327, 18 Jan 1925, Brazil: Rio de Janeiro: Macieiras, Serra de Itatiaia (US-1255836; IT: US-1258426).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 90–120 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes 3–14 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes violet, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume. Gaines 3–8 cm de long, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.3–0.4 mm de long. Articulation pubescente. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 10–12 cm de long, limbes 10–14 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scabres, ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 20–40 cm de long, scabre au dessus. Panicule ouvert, ové, diffus, 13–18 cm de long, 10–20 cm de large. Axe du panicule glabre. Ramifications de la panicule antorsément scabres, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–8 mm de long, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 4.6–5 mm de long, 1.6–1.7 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.6–3.2 mm de long, 0.5–0.6 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 4–4.3 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, (11–)13 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 13 veinée, scabéruleuse, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma, pileuse, ornementée sur les bords. Lemma fertile lancéolée, dorsalement comprimée

, 4–4.2 mm de long, 1.3–1.6 mm de large, indurée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé, pubescent. Paléa involuée, indurée. Surface de la paléa scabéruleuse (above). Anthères 3, 2.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 2.5 mm de long. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Dichantherium koolauense (St. John & Hosaka) C.A. Clark & F.W. Gould. *Brittonia*, 30(1): 58 (1978).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum koolauense* H. St. John & Hosaka, *Occas. Pap. Bernice Pauahi Bishop Mus.* 11(13): 3, f. 1.; t. 1 (1935).
 . T: HT: *St. John 10178*, USA: Hawaii (NY; IT: UC, US).

Illustrations (Ouvrages): W.L. Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1527, Pl. 225).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 5–15 cm longs. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou convolute, limbes 0.7–0.8 cm de long, limbes 1–1.8 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 2–3 épillets fertiles, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, scabéruleuse, rugueuse sur nervures, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, cartilagineuse, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involutée, cartilagineuse. Lodicules 2, cunéiformes. Anthères 3, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Dichantherium latifolium (L.) A.M. Harvill. *Castanea*, 42(2): 177 (1977).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum latifolium* L., *Sp. Pl.* 1: 58–59 (1753)

. T: LT: *Kalm. s.n., left-hand specimen*, North America (LINN; ILT: US-2808928 (fragm. ex LINN & photo)). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 118 (1908).

Illustrations (Ouvrages): M.E. Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (413).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 45–90 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées, issue de partie médiane du chaum. Feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.1–0.5 mm de long. Base du limbe cordée. Limbes ascendants ou étalés, lancéolates, limbes 8–15 cm de long, limbes 15–35 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente. Bords du limbe ciliés-tuberulés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Panicule ouvert, ové, 7–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, aigus, 3.2–3.7 mm de long, 1.8–2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

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

, 2.5–3.2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 0.8–1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Est des USA. : Ontario, Quebec. : Illinois, Iowa, Minnesota, Missouri, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Arkansas.

Dichanthelium laxiflorum (Lam.) Gould. *Brittonia*, 26:1099 (1974).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum laxiflorum* Lam., *Encycl.* 4: 748 (1798)

. T: HT: *ex Herb. Vaillant s.n.*, no date, USA: Virginia (P-LAM (photo); IT: US-2808927 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (448), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (279, Fig. 251 as *Panicum xalapense*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Chaumes 15–40 cm longs. Entre-noeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines glabre sur la surface surface ou hirsutes, avec poils simples ou poils réfléchis, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 7–16 cm de long, limbes 3–10 mm de large, limbes jaune verdâtre. Surface du limbe glabre ou pubescente, pilosité peu développée. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, lâche, 7–12 cm de long, partant peu d' épillets. Axe du panicule hirsute. Ramifications du panicule hirsutes. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, obtus, 1.7–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 mm de long, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.7–2.3 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1.7–2.3 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, obtuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Illinois, Kansas, Missouri, Oklahoma. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Dichanthelium leibergii (Vasey) R.W. Freckman. *Phytologia*, 39(4): 271 (1978).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum scoparium* var. *leibergii* Vasey, *Dept. Agric. Bot. Div. Bull.* 8: 32 (1889)

. T: HT: *J.B. Leiberg 34*, 1878, USA: Iowa: Plymouth Co. (US-743701).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (417).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 25–75 cm longs. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre, distally glabre ou poilu. Ramifications latérales rares. Feuilles basales et caulinaires, feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule absente. Limbes érigés ou ascendants, lancéolates, limbes 6–15 cm de long, limbes 7–15 mm de large. Surface du limbe hispide, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 8–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 3.7–4 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure hispide, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure hispide, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec nervures proéminentes, hispide, avec poils à base tuberculée, obtuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 3.7–4 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA. : Manitoba, Saskatchewan. : Ontario. : Illinois, Iowa, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Dakota de Sud, Wisconsin. : New York.

Dichanthelium linearifolium (Scribn.) Gould. *Brittonia*, 26(1): 60 (1974).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum linearifolium* Scribn., *Ill. Fl. N. U.S.* 3: 500, f. 268A (1898)

. T: LT: *G.R. Vasey s.n.*, 1882, USA: District of Columbia (US-2808888). Also see U.S.D.A. Div. Agrostol. Bull. 11:42. 1898..

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (451).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Ramifications latérales rares. Feuilles basales et caulinaires, feuilles tous pareils ou hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, applati ou involute, limbes 8–20 cm de long, limbes 1–4 mm de large, limbes 1–4 mm wide in winter rosette. Surface du limbe glabre ou pileuse ou hispide, poilue abaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 4–8 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule simple ou peu divisées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, avec base obtus, dorsalement compressés, obtus, 2.2–3.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1.1–1.15 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, obtuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée, 2–2.8 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Canada Occidental , Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Quebec. : Colorado. : Illinois, Dakota de Sud. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Nouveau Mexico, Texas. : Arkansas, Georgie, Caroline du Nord, Carolina du Sud.

Dichanthelium macrospermum Gould. *Brittonia* 32: 358 (1980).

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

TYPE de Mexico. T: HT: *R.L. McGregor et al.* 618, 13 Jul 1963, Mexico: San Luis Potosm: 30 mi 3 of San Luis Potosi, along highway 86 to Rmo Verde (US-2454897).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Chaumes érigés, chaumes 50–80 cm longs, chaumes 4–6 -noeds. Gaines hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb cordée. Limbes lancéolates, limbes 7–15 cm de long, limbes 10–15 mm de large. Surface du limbe hispide, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule hispide au dessus. Panicule ouvert, ové, diffus, 13–18 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Axe du panicule hispide. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicule hispides. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 3.8–4.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2–3 mm de long, 0.5–0.7 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

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

, 3.8–4.2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

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

Sud Est des USA. : Floride, Georgie, Louisiane, Caroline du Nord, Carolina du Sud.

Dichanthelium malacophyllum (Nash) Gould. *Brittonia*, 26(1): 60 (1974).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum malacophyllum* Nash, *Bull. Torrey Bot. Club* 24(4): 198 (1897)

. T: HT: *B.F. Bush 1228*, 19 May 1895, USA: Oklahoma: Creek Co.: Sapulpa (NY; IT: US-2808946 (fragm. ex NY & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (423).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–70 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally poilu. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales fastigiées. Feuilles basales et caulinaires, feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées ou poils réfléchis. Ligule une rangée de poils of hairs, 1–1.5 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 6–10 cm de long, limbes 5–12 mm de large. Surface du limbe pubescente. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule ouvert, ové, 3–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou obovés, avec base obtus, dorsalement compressés, obtus, 2.6–3.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, avec nervures proéminentes, pileuse, avec poils à base tuberculée, obtuse. Lemma fertile oblongue ou obovée, dorsalement comprimée

, 2.6–3.2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Kansas, Missouri, Oklahoma. : Ohio. : Texas. : Arkansas, Carolina du Sud, Tennessee.

Dichanthelium nodatum (Hitc. & Chase) Gould. *Brittonia*, 26 (1): 60 (1974).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum nodatum* Hitc. & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 15: 293, f. 331 (1910)

. T: HT: *A.S. Hitchcock 3865*, 7 Aug 1904, USA: Texas: Kenedy Co.: Sarita (US-592749).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (411), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (494, Fig. 260).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes décombants, chaumes 20–50(–65) cm longs, chaumes nouveaux. Entrenœuds des chaumes papilleux, distally pubescent. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales développées, issue de partie médiana du chaum ou partie supérieure du chaume. Feuilles tous pareils. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes ascendants, lancéolates, limbes 3–9 cm de long, limbes 3–9 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés-tuberculés, poilus à la base. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule ouvert, ové, 4–13 cm de long, 2–3 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, se divisant de façon divariquée. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, avec base atténuée, dorsalement compressés, 3.5–4.3 mm de long, 1.7 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 1 - nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

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

, 3 mm de long, 1.4 mm de large, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA, Mexique. : Texas. Mexico Northeast.

Dichanthelium nudicaule (Vasey) B.F.Hansen, Wunderlin. *Novon* 11(3): 367 (2001).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum nudicaule* Vasey, *Dept. Agric. Bot. Div. Bull.* 8: 31 (1889)

. T: LT: *A.H. Curtiss* 3583*, May 1886, USA: Florida: Santa Rosa Co. (US-2808984; ILT: US-742715, NY-7267, NY-381676, TAES). LT designated by Hitchcock & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 15: 179 (1910).

ST: *A. H. Curtiss* 3583*, USA: Florida: Duval Co.: NE Florida (NY-381651).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (437).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 40–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes inégaux, les supérieurs plus longs, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée, 0.3–0.5 mm de long. Limbes érigés, lancéolates, limbes 4–10 cm de long, limbes 5–8 mm de large, coriaces. Surface du limbe glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence terminale et axillaire. Panicule ouvert, ové, 4–7 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, acuminés, 2.7–2.9 mm de long, 1–1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

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

, 2 mm de long, 1 mm de large, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Alabama, Floride, Louisiane, Mississippi.

Dichanthelium oligosanthos (Schult.) Gould. *Brittonia*, 26(1): 60 (1974).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum pauciflorum* Elliott, *Sketch Bot. S. Carolina* 1(2): 120 (1816); *Panicum oligosanthos* Schult., *Mant.* 2: 256 (1824). T: HT: *Elliott herb. s.n.*, May, USA: Georgia (CHARL; IT: US-2808985 (fragm. ex CHARL & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (423 as subsp. *oligosanthes* & *scribnerianum*), F.W.Gould, The Grasses of Texas (1975) (493, Fig. 259 as var. *scribnerianum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 15–85 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre ou pubescent ou hirsute. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines glabre sur la surface on surface ou hispides, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 1–4.2 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 3–14 cm de long, limbes 3–12 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire (vernal and autumnal respectively). Inflorescences axillaires différentes des terminales (linear, 1–9 spikelets), enfermées. Panicule ouvert, ové, 4–13 cm de long. Axe du panicle glabre ou pubérent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, obtus ou subaigus, 2.9–4 mm de long, 1.2–2.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.8–2.2 mm de long, 0.25–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abre ou pubescente, obtuse. Paléa de la fleur sterile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2.9–4 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Alberta, Colombie britannique. : Idaho, Montana, Oregon, Washington. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : New York, Vermont. : Nouveau Mexico, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Dichanthelium ovale (Elliott) F.W. Gould & C.A. Clark. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 65(4): 1114 (1979).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum ovale* Elliott, *Sketch Bot. S. Carolina* 1(2): 123 (1816)

. T: HT: *W. Baldwin s.n.*, no date, USA: Georgia: Camden Co.: St. Mary's (CHARL; IT: US-2383637 (fragm. ex CHARL & photo)).

Synonymes récentes: *Panicum deamii* Hitchcock & Chase, *Publ. State Indiana Dept. Conserv.* No. 82, 284 (1929).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (431 as subspecies. *ovale*, *villosissimum*, *praecocius* & *pseudopubescens*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Glandes annulaires. Chaumes 50–140 cm longs, 0.7–3 mm diam. Entrenœuds des chaumes 6–15 cm longueur, presence de glandes (below nodes), distally hirsute. Nœuds des chaumes poilu. Ramifications latérales rares. Feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines visqueux, gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane ciliée, 1 mm de long. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 6–15 cm de long, limbes 8–13 mm de large, limbes 8–15 mm wide in winter rosette. Bords du limbe ciliés-tuberculés, poilus à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 7–12 cm de long, 5–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Axe du panicule glabre ou pubescent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés ou orbiculaires, dorsalement compressés, obtus, 1.8–2.2 mm de long, 1–1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.4–0.5 mm de long, 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec nervures proéminentes, pubescente, obtuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 1.8–2.2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Ontario. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Connecticut, Massachusetts, New York. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Dichanthelium pedicellatum (Vasey) Gould. *Brittonia* 26(1): 60 (1974).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum pedicellatum* Vasey, *Dept. Agric. Bot. Div. Bull.* 8: 28 (1889). T: HT: *J. Reverchon 1620*, Jun 188-, USA: Texas: Kimble Co.: rocky woods (US-2383607; IT: MO, US).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (411), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (495, Fig. 261).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes érigés ou ascendants geniculés, chaumes 15–50 cm longs. Entre-noeuds des chaumes distally poilu. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie médiana du chaum ou partie supérieure du chaume. Feuilles tous pareils. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 1 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes ascendants ou étalés, lancéolates, limbes 5–9 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente. Bords du limbe ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Pèdoncle 5–20 cm de long. Panicule ouvert, ové, 3–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Axe du panicule pubescent. Ramifications du panicule pubescents, Ramifications de la panicule pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–12 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 3.5–3.7 mm de long, 1.4 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, non enveloppante, 0.4–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure transversalement connectées à l'apex. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, pubescente, avec poils à base tuberculée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.33 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 3 mm de long, 1.3 mm de large, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, scabre. Paléa involuée, indurée.

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

Centre Sud des USA. : Texas. **Meso Amérique.** Guatemala.

Dichanthelium peristypum (Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum peristypum* Zuloaga & Morrone, *Novon* 1(3): 113–115, f. 2 (1991)

. T: HT: *F.O. Zuloaga, G. Martinelli, R. Kautsky & J. Caruso* 2398, 7 May 1985, Brazil: Espmrito Santo, Domingos Martins Mun.: selva en cerro del Dr. Kautsky (RB; IT: MO-04642679, US-3072500).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (1:114, Fig.2 (1991) as *Panicum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes décombents, chaumes 80 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, 7–12 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes brun, glabre. Gaines 5–9 cm de long, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.3 mm de long. Articulation pubescente. Base du limb amplexicaule. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 7–15 cm de long, limbes 15–30 mm de large. Surface du limbe pubescente. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 1.5 cm de long, 8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule non verticillées. Axe de la panicule sans glandes, axe du panicle avec des poils épars. Ramifications de la panicule flexueuse, antorsément scabres, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, flexueux, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.4–2.5 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, non enveloppante, 1.2–1.4 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.9–2.3 mm de long, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, (7–)9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure distinctes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1.7 mm de long, 0.8 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.2 mm de long, 0.8 mm de large, indurée, sans carènes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement (slightly). Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Dichanthelium perlongum (Nash) R.W. Freckman. *Phytologia*, 39(4): 269 (1978).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum perlongum* Nash, *Bull. Torrey Bot. Club* 26(11): 575 (1899). T: HT: *M.A. Carleton* 98, 25 Apr 1891, USA: Oklahoma: Creek Nation Territory (NY; IT: US-2808976).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (451).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 10–25 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles tous pareils. Gaines glabre sur la surface surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil ou une rangée de poils of hairs. Limbes 6–15 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 4–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, obtus, 2.7–3.2 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubérulente. Lemma fertile obovée, dorsalement comprimée

, 2.2–3.2 mm de long, indurée, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, and Sud Est des USA. : Manitoba, Saskatchewan. : Ontario. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Indiana, Michigan.

Dichanthelium petropolitanum (Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

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

TYPE de Brazil. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum petropolitanum* Zuloaga & Morrone, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 78(1): 161–162, f. 6 (1991)

. T: Brazil: Rio de Janeiro: Mun. Petropolis: Araras, base de Pedra Maria Comprida, saxmcola, helisfila, crescendo em beira de rio, 23 Mar 1968, *D. Sucre & P.J. Braga 2553* (HT: RB).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (78): 162, Fig.6 (1991) as *Panicum petropolitanum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–25 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique, 1–4 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes brun, glabre ou pubescent ou poilu. Ramifications latérales développées. Gaines 1.5–5.5 cm de long, plus de chaume entre-noeud adjacent, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.2 mm de long. Articulation glabre. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2–5 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 8–16 cm de long. Panicule ouvert, ové, diffus, 2–4 cm de long, 1–3.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule non verticillées. Axe du panicule glabre. Ramifications du panicule glabres, Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–7 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.4–2.6 mm de long, 0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, non enveloppante, 1.8–2 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1(–3) -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure

elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, (7–)9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1.5 mm de long. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.3 mm de long, 0.7 mm de large, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.2 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Dichanthelium polyanthes (Schult.) Mohlenbr. *Eriogenia* 6: 26 (1985).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum multiflorum* Elliott, *Sketch Bot. S. Carolina* 1(2): 122 (1816); *Panicum polyanthes* Schult., *Mant.* 2: 257 (1824). T: HT: *L.A.G. Bosc s.n.*, no date, USA: North Carolina ou South Carolina (CHARL; IT: US-2830911 (fragm.), US-2830910 (fragm.), US-2808943 (fragm. ex CHARL & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (443).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 30–90 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Ligule absente. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates, limbes 12–23 cm de long, limbes 15–25 mm de large. Bords du limbe cartilagineux, ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires, dorsalement comprimés, 1.5–1.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure obtus.

Flours. Fleurs basales stériles 1, nues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, orbiculaire, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubérulente. Lemma fertile orbiculaire, dorsalement comprimée

, 1.5–1.6 mm de long, indurée, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, and Sud Est des USA. . : Illinois, Kansas, Missouri, Oklahoma. : New Jersey, New York, Pennsylvanie, Virginie occidentale. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Georgie, Kentucky, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Dichanthelium portoricense (Desvaux ex Hamilton) B.F. Hansen & R.P. Wunderlin. *Ann.*

Missouri Bot. Gard., 75(4): 1649 (1989).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum portoricense* Desv. ex Ham., *Prodr. Pl. Ind. Occid.* 11 (1825)

. T: HT: *Herb. Desvaux s.n.*, Puerto Rico (P).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (443 as subsp. *portoricense* & *patulum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 8–28 cm longs, chaumes 2–6 -noeuds. Entre-noeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent.

Ramifications latérales développées, issue de partie médiana du chaume ou partie supérieure du chaume. Feuilles basales et caulinaires, feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines pubérulentes to pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.7 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 4–7 cm de long, limbes 4–6 mm de large, mou. Surface du limbe glabre ou pileuse. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Panicule ouvert, ové, 2–6 cm de long, 2–5 cm de large. Axe du panicle glabre ou pubescent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement comprimés, subaigus, 1.4–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.8 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

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

, 1.4–2.3 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent. Embryon 0.33–0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

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

Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Iowa. : Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud. **Meso Amerique, Caribbean.** Belize, Honduras. : Cuba, Republique dominicain, Puerto Rico.

Dichantherium pycnocladus (Tutin) G. Davidse. L. Brako & J.L. Zarucchi, *Cat. Flow. Pl. Gymn. Peru (Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard., 45): 1258 (1993).*

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

TYPE de Guyana. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum pycnocladus* Tutin, *J. Bot.* 72(864): 340, f. 10 (1934)

. T: HT: *T.G. Tutin 508*, 20 Aug 1933, Guyana: Kaiteur savanna: Potaro River (BM; IT: K, US-1760654, US-2954373). Tutin 651 is marked as the type at BM; Tutin 508 was published as the type.

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (83, Fig. 53).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (80): 168, Fig.34 (1993) as *Panicum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes 12–60 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 3–15 cm longueur, distally glabre ou hirsute. Noeuds des chaumes amincis, pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume. Gaines 2–5 cm de long, glabre sur la surface surface ou hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 1–1.5 mm de long. Articulation pubescente. Base du limb amplexicaule, asymétrique. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 2–4.5 cm de long, limbes 5–18 mm de large. Surface du limbe glabre to pileuse, pilosité peu développée ou pilosité moyenne ou densément poilue. Bords du limbe scabres, ciliés, poilus à la base. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 6–20 cm de long, Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Panicule ouvert, ové, 3–6 cm de long, 1.5–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule non verticillées ou verticillées aux noeds inferieurs. Axe de la panicule sans glandes, lisse ou tuberculé, axe du panicle glabre ou pileux. Ramifications de la panicule flexueuse, sans glandes, glabres aux aisselles ou pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glabres ou ciliés, poilus dans la partie supérieure.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2.2–3 mm de long, 0.8–0.9 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1.2–1.8 mm de long, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 1.9–2.7 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, abre ou pileuse, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1.5–1.8 mm de long, 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.8–2 mm de long, 0.8 mm de large, indurée, sans carènes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement (slightly). Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.5 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyana, Surinam, Venezuela. : Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord-Est.

Dichanthelium ravenelii Scribn. & Merrill. *US Dept. Agric., Div. Agrost. Bull.* 24:36 (1901).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum ravenelii* Scribn. & Merr., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 24: 36 (1901)

. T: HT: (CHARL; IT: US-2808933 (fragm. ex CHARL & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (423).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 40–75 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales fastigiées, issue de partie médiana du chaume ou partie supérieure du chaume. Feuilles basales et caulinaires, feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines pubescentes, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 3–4 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 8–13 cm de long, limbes 10–25 mm de large. Nervation du limbe indistincte. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule ouvert, ové, 7–13 cm de long, partant peu d'épillets. Axe du panicule pubérent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou obovés, avec base aiguë, dorsalement comprimés, comprimés à peine, obtus, 3.7–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.8–2.2 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, avec nervures proéminentes, pubescente, obtuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 3.7–5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. . : Missouri, Oklahoma. : Texas. : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Virginie.

Dichanthelium sabulorum (Lamarck) F.W. Gould & C.A.Clark. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 65(4): 1112 (1979).

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

TYPE de Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum sabulorum* Lam., *Encycl.* 4: 744 (1798)

. T: HT: *Commerson s.n.*, 1767, Uruguay: Montevideo (P-LAM; IT: BAA (fragm.) R, US-2088988 (fragm. ex P-LAM)).

Synonymes récentes: *Panicum fultum*. *Panicum deltae*.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (405, Fig. 86), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (720, Fig. 152 & 734, Fig. 154 as *Panicum*), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (322, Fig. 131, 315, Fig. 127 & 313, Fig. 126 as *P. fultum* & *P. deltae*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (558, Fig. 147 as *Panicum*), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (295, Fig. 85as var. *polycladum*), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas* (1970) (344, Fig. 148 & as *P. demissum*).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (78: 921, Fig.4 (1991) as *Panicum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes 50–100 cm longs, sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally hirsute. Noeuds des chaumes noir, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume ou partie supérieure du chaume. Feuilles hétérophylles (narrow on older culms). Gaines 2.5–6 cm de long, pas glandulaire ou glandulaire, glabre sur la surface on surface to hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.4–1.1 mm de long. Base du limb amplexicaule. Limbes filiformes, limbes 1–9 cm de long, limbes 2–14 mm de large, raice ou ferme. Nervure médiane du limbe indistincte. Surface du limbe glabre ou hispide. Bords du limbe scabres, ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires semblables aux terminales to terminal. Panicule ouvert, ové, diffus, 2–10 cm de long, 2–8 cm de large. Axe de la panicule sans glandes ou avec glandes, axe du panicle glabre ou pileux. Ramifications de la panicule sans glandes ou avec glandes, ramifications du panicule glabres ou pileux. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, sans glande ou glanduleux, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement compressés, 1.9–3 mm de long, 0.9–1.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 - nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, abré ou pileuse, aiguë. Paléa de la fleur sterile inférieure 1.6 mm de long, pileuse, ornementée sur les bords. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.8–2.5 mm de long, 0.7–1.2 mm de large, indurée, jaune, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.5 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

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

Canada Orientale, Nord Est des USA, Sud Est des USA. : Connecticut, Massachusetts, New Jersey, New York, Rhode Island. : Delaware, Virginie. **Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie. : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Paraguay, Uruguay.

Dichanthelium scabriusculum (Elliott) F.W. Gould & C.A.Clark. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 65(4): 1110 (1979).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum scabriusculum* Elliott, *Sketch Bot. S. Carolina* 1(2): 121 (1816)

. T: HT: *W. Baldwin s.n.*, no date, USA: Georgia: Chatham Co. (CHARL; IT: US-2808950 (fragm. ex CHARL & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (420), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (as *Dichantherium*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–150 cm longs, 2–3 mm diam., 6–7 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines sans exsudat, gaines glabre sur la surface on surface ou hirsutes, gaines avec poils à base tuberculées. Ligule absente. Base du limb cordée. Limbes lancéolates, limbes 6–13 cm de long, limbes 8–15 mm de large, limbes 5–9 mm wide in winter rosette. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue abaxiale. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 8–13 cm de long, 6–10 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Axe du panicle glabre. Ramifications de la panicule antorsément scabres, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, obtus, 2.2–2.8 mm de long, 1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.8–1 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec nervures proéminentes, pubescente, obtuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 2–2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : New Jersey. : Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Virginie.

Dichantherium sciurotis (Trin.) G. Davidse. *Novon*, 2(2): 104 (1992).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum sciurotis* Trin., *Gram. Panic.* 228 (1826)

. T: HT: *Chamisso s.n.*, s.d., [Brasil]: in Santa Catharina (LE-TRIN-0942.01).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 5–25 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, 2–8 cm longueur, distally hirsute. Noeuds des chaumes noir, noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume. Gaines 1–5 cm de long, hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.4 mm de long. Articulation pileuse. Base du limb amplexicaule. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 1.5–9 cm de long, limbes 8–28 mm de large. Nervure médiane du limbe indistincte. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires semblables aux terminalless to terminal. Pèdoncle 5–7.5 cm de long, Pédoncule pileux au dessus. Panicule ouvert, ové, diffus, 2–7 cm de long, 1–5 cm de large. Axe de la panicule tuberculé, axe du panicle pileux. Ramifications de la panicule flexueuse, ramifications du panicle avec des poils épars ou glabres, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 1.5–1.7 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, non enveloppante, 0.3–0.4 mm de long, 0.2–0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5(–7) -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obscurément veinée, pileuse, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.9 mm de long. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.4–1.5 mm de long, 0.5–0.7 mm de large, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil : Jamaïque. : Bolivie. : Brésil du Nord-Est, Brésil méridional.

Dichanthelium sciurotoïdes (Zuloaga & Morrone) G. Davidse. *Novon*, 2(2): 104 (1992).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum sciurotoïdes* Zuloaga & Morrone, *Novon* 1(1): 1, f. la-h (1991)

. T: HT: *Y. Mexma* 5819, 13 May 1931, Brazil: Minas Gerais: Dist. Diamantina: Christais, near Corrígua duas Pontes, damp earth in shade, common, 1160 m (HT: MO; IT: G, K, M, P, R, US-1571318).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 10–85 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, 2.5–11.5 cm longueur, distally glabre ou hispid. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes noir, pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume. Gaines 3–6.5 cm de long, veines strié, glabre sur la surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée. Articulation pileuse. Base du limb amplexicaule, asymétrique. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 3–10 cm de long, limbes 8–20 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente ou hirsute, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres, ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 2.5–9 cm de long, 1.5–8.5 cm de large. Axe du panicle vilieux. Ramifications de la panicule flexueuse, ramifications du panicle glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 1.5–1.9 mm de long, 0.5–0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.4–0.9 mm de long, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3(–7) -nervurée. Apex de la glume inférieure tronqué to aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, pubescente, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.2–1.7 mm de long, 0.4–0.6 mm de large, indurée, brillante, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . Belize, Nicaragua, Panama. : Guyanae française, Guyana, Venezuela. : Bolivie, Equateur. : Brésil du Sud-Est.

Dichanthelium scoparium (Lam.) Gould. *Brittonia*, 26(1): 60 (1974).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum scoparium* Lam., *Encycl.* 4: 744 (1798).
 . T: LT: A. Michaux s.n., USA: South Carolina (P-MICHX; IT: US-2808935 (fragm. ex P-LAM & photo), US-2771688 (fragm. ex P-MICHX)). LT designated (as type) by Lamson-Scribner & Merrill, U.S.D.A. Div. Agrostol. Bull. 24: 36 (1901).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (420).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 80–150 cm longs. Entrenoeuds des chaumes prescence de glandes (below nodes), distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées. Feuilles basales et caulinaires, feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines pubescentes. Ligule une rangée de poils of hairs, 1–1.3 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 10–25 cm de long, limbes 8–18 mm de large, limbes 13–30 mm wide in winter rosette. Nervation du limbe distincte. Surface du limbe pubérulente ou pubescente, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule ouvert, ové, 8–20 cm de long. Ramifications de la panicule avec glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, avec base obtus, dorsalement compressés, compressés à peine, subaigus, 2.2–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abre ou pubérulente, obtuse. Lemma fertile oblongue ou ovée, dorsalement comprimée, 2.2–2.8 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. .: Iowa, Kansas, Missouri, Oklahoma. : Connecticut, Massachusetts, Rhode Island. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. **Caribbean.** : Cuba, Republique dominicain, Haiti, Puerto Rico.

Dichanthelium sendulskyi (Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 817 (2003).

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

TYPE de Brazil. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum sendulskyae* Zuloaga & Morrone, *Novon* 6 (3): 310, f. 1, 4 (1996)

. T: Brazil: Minas Gerais: Mun. de Jaboticatubas: ao longo da rodovia Lagoa Santa-Conceigco do Mato Dentro-Diamantina, 9 Dec 1971, *Sendulsky et al.* 414 (HT: SP; IT: MO, SI, US).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes grimpants, chaumes 50–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 2.5–9 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes pâle, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie

inferior du chaume. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.4–0.8 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes linéaires, limbes 2.5–9 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux, ciliés, poilus à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Pédoncle 15–25 cm de long, Pédoncle glabre. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 3–8 cm de long, 2.5–7 cm de large. Ramifications du panicule glabres, Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou pubescentes aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.5–5 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets ovés, dorsalement comprimés, 2.8–3.2 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, non enveloppante, 1.8–2 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, avec nervures proéminentes, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 2.2–2.4 mm de long. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2–2.4 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma avec une petite crête vertez and pubescent. Paléa involuée, indurée. Lodicules 2, 0.3 mm de long, tronqué. Anthères 3, 0.6–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Dichanthelium sphaerocarpon (Ell.) Gould. *Brittonia*, 26(1): 60 (1974).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum sphaerocarpon* Elliott, *Sketch Bot. S. Carolina* 1(2): 125 (1816)

. T: HT: *W. Baldwin s.n.*, Apr, USA: Georgia (CHARL; IT: US-81121 (fragm. ex CHARL & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (443), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (490, Fig. 258 as var. *sphaerocarpon*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 20–80 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales rares. Feuilles basales et caulinaires, feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs ou absente, 0–0.7 mm de long. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates, limbes 3–6.5 cm de long, limbes 7–14 mm de large, limbes vert clair. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés-tuberulés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 4–13 cm de long. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, 8–15 cm de long. Axe du panicle glabre. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets oblongs ou orbiculaires ou obovés, avec base obtus, dorsalement comprimés, obtus, 1.4–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.4–0.7 mm de long, 0.2–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans

carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulose. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abré ou pubérulente, obtuse. Lemma fertile oblongue ou orbiculaire ou obovée, dorsalement comprimée, 1.4–2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1 mm de long.

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

Nouvelle-Zélande : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique** : Ontario. : Iowa, Kansas, Missouri, Oklahoma. : Massachusetts, Ohio, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Virginia occidentale. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba. : Venezuela. : Colombie, Equateur.

Dichanthelium stigosum (Trin.) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 817 (2003).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum stigosum* Trin., *Gram. Panic.* 194 (1826)

. T: IT: (LE-TRIN-0969.02).

HT: *Riedel s.n.*, Apr, Brasil: Minas Gerais: ad rip. rivuli Piabanha in Serra dos Organos (LE-TRIN-0969.01; IT: K (photo ex LE), US-974621 (fragm. ex LE)).

IT: *L. Riedel 226*, no date, Brazil: Rio de Janeiro (US-97421).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes 50–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, 4–19 cm longueur, présence de glandes, distally glabre. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes brun, glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume ou partie supérieure du chaume. Gaines 3–11 cm de long, glandulaire, glabre sur la surface on surface ou hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 1–1.6 mm de long. Articulation pubescente ou pileuse. Base du limb largement arrondie rounded ou cordée. Limbes lancéolates, limbes 10–22 cm de long, limbes 10–22 mm de large, limbes sans glandes ou glanduleux. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe scabres, ciliés. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 9–34 cm de long, glanduleux, Pédoncule glabre ou pileux au dessus. Panicule ouvert, ové, diffus, 9–21 cm de long, 6–15 cm de large. Axe du panicle glabre ou pileux. Ramifications de la panicule flexueuse, avec glandes, scabres, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, scabres, portant quelques poils ou ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, 2.4–3.2 mm de long, 1.1–1.3 mm de large, tombant entier. Entrenoeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1.1–1.8 mm de long, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, (1–)3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2–2.4 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure distinctes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur sterile inférieure 1 longueur of lemma, pileuse, ornementée sur les bords. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.9–2.1 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.3 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Dichanthelium stipiflorum (Renvoize) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 817 (2003).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum stipiflorum*. T: HT: R.M. Harley, S.A. Renvoize, C.M. Erskine, C.A. Brighton & B. Pinheiro 17019, 8 Mar 1974, Brazil: Bahia: Serra do Curral, 16 km NW of Lagoinha, which is 5.5 km SW of Delfino on side road Minas do Mimoso, alt. 950–1000 m, ca. 10:22S, 41:20'W, small stream with marsh on white sand, and surrounding cerrado on sandstone rock exposures (CEPEC; IT: K, MO-3705071, NY, US-2955108).

PT: R.M. Harley, S.A. Renvoize, C.M. Erskine, C.A. Brighton & B. Pinheiro 17004, 8 Mar 1974, Brazil: Bahia: Serra do Curral, 16 km NW of Lagoinha, which is 5.5 km SW of Delfino on side road to Minas do Mimoso, alt. 950–1000 m, ca. 10:22S, 41:20'W, small stream with marsh on white sand, and surrounding cerrado on sandstone rock exposures (CEPEC; IPT: K, MO-3663765).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 20–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally pubescent. Noeuds des chaumes amincis, pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume. Gaines pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.3 mm de long. Base du limb amplexicaule. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 2–6 cm de long, limbes 6–15 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Bords du limbe cartilagineux, scabres, ciliés-tuberulés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 10–20 cm de long, Pédoncule glabre. Panicule ouvert, ové, diffus, 3–8 cm de long, 2–5 cm de large. Axe du panicule pileux. Ramifications de la panicule sans glandes, ramifications du panicule pileux, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.6–2 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.2–2.6 mm de long, 0.9 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, non enveloppante, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 - nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.8–2.1 mm de long, 0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1.5 mm de long. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.7–1.8 mm de long, 0.7 mm de large, indurée, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.5 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Dichanthelium strigosum (Muhl. ex Ell.) R.W. Freckmann. *Brittonia*, 33(3): 457 (1981).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum strigosum* Muhl. ex Elliott, *Sketch Bot. S. Carolina* 1(2): 126 (1816). T: LT: Elliott s.n., USA: Carolina ou Georgia (CHARL; ILT:US-2808953 (fragm. ex CHARL & photo)). LT designated by ?.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (448 as subspecies. *strigosum*, *leucoblepharis* & *glabrescens*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 5–30 cm longs, chaumes 1–3 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume. Feuilles principalement basales, feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.1–0.2 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 2.5–6 cm de long, limbes 3–8 mm de large, mou. Surface du limbe glabre ou pubescente, pilosité peu développée. Bords du limbe glabres ou ciliés-tuberulés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule glabre ou pileux au dessus. Panicule ouvert, ové, 2–6 cm de long, 2–4 cm de large. Axe du panicle glabre ou pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblanceolés, dorsalement compressés, obtus, 1.1–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.7 mm de long, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, abre ou pubérulente, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.1–1.7 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Puerto Rico. : Venezuela. : Colombie.

Dichanthelium superatum (Hack.) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 817 (2003).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum superatum* Hack. *Oesterr. Bot. Z.* 51: 427 (1901). T: HT: *Glaziou 17904*, 7 Mar 1889, Brazil: Rio de Janeiro: Serra dos Orgcos (W; IT: P, US-974676 (fragm. ex W), US-1280065, US-1715312 (fragm. ex B)).

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

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (80: 179, Fig.35 (1993) as *Panicum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, 4–6 cm longueur, distally glabre ou hispid. Noeuds des chaumes amincis, glabre ou poilu. Ramifications latérales rares, issue de partie inferior du chaume ou partie supérieure du chaume. Gaines 4–10 cm de long, veines strié, glabre sur la surfaceon surface ou hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.6–1.5 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Base du limb largement arrondie rounded ou cordée. Limbes lancéolates, limbes 4.5–16 cm de long, limbes 6–15 mm de large. Surface du limbe glabre ou hispide. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe atténuaté.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule hirsute au dessus. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 5–8 cm de long, 0.8–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe du panicle hispide. Ramifications de la panicule sans glandes, ramifications du panicle pubescents, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, scabres, villeux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement compressés, 2.4–3.3 mm de long, 0.9–1.2 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1.6–2.4 mm de long, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre to pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–8 veinée, abré ou pubescente, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.2 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.9–2.5 mm de long, 0.9–1.1 mm de large, indurée, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé, scabre. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 0.3–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.7 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Dichanthelium surrectum (Chase ex Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 817 (2003).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum surrectum* Chase ex Zuloaga & Morrone, *Novon* 1(3): 111, f. 1 (1991)

. T: Brazil: Minas Gerais: Barbacena, long and tangled in moist brushy base of higher slope, *Chase 8664* (HT: US; IT: F, NY).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (1:112, Fig.1 (1991) as *Panicum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes lianescents, chaumes 45–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique, 7–13 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes brun, glabre. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume. Gaines 4–10.5 cm de long, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.2 mm de long. Articulation pubescente. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 5–12 cm de long, limbes 6–10 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe glabre ou pubescente. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 3.5–15 cm de long, 3–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeuds inférieurs. Axe de la panicule sans glandes ou avec glandes, axe du panicule glabre. Ramifications de la panicule flexueuse, sans glandes ou avec glandes, ramifications du panicule glabres, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, sans glande ou glanduleux, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.8–2.8 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, non enveloppante, 0.9–1.3 mm de long, 0.33–0.5(–0.75) longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, (1–)3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.6–2 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1.5–1.8 mm de long, pileuse (at tip). Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.6–1.8 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé, aminci latéralement ou pubescent. Paléa involutée, indurée.

Anthères 3, 1–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.3 mm de long. Embryon 0.25 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Dichantherium telmatum (Swallen) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 817 (2003).

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

TYPE de Venezuela. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum telmatum* Swallen, *Phytologia* 14(2): 81 (1966)

. T: HT: *Maguire & Maguire 40400*, 28 Dec 1954, Frontier area between Roraima, Brazil and Bolmvar, Venezuela: Serra do Sol, 2100 m (US-2182190;

IT: NY).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes 50–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 1–1.5 mm de long. Articulation pubescente. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 3.5–5.5 cm de long, limbes 4–9 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, pyramidal, 3–5 cm de long. Axe du panicle pileux. Ramifications du panicle pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 3–3.2 mm de long, 1.2–1.4 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2–2.3 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, pubérulente, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.66 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.3–2.5 mm de long, 1.1 mm de large, indurée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Venezuela.

Dichantherium tenue (Muhl.) Freckman & Lelong. *Sida* 20:171 (2002).

Accepté par K comme synonyme de (*D. dichotomum*).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum tenue* Muhl., *Descr. Gram.* 118 (1817)

. T: LT: *Muhlenberg hb. 192*, USA (PH-M; ILT: US-2808884 (fragm. ex PH & photo)). LT designated by Lamson-Scribner & Merrill, *Circ. Div. Agrostol. U.S.D.A.* 27:4 (1900).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (439).

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Pennsylvanie, Virginia occidentale. : Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi.

Dichanthelium umbonulatum (Swallen) G. Davidse. *Novon*, 2(2): 105 (1992).

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

TYPE de Guatemala. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum umbonulatum* Swallen, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 29(9): 420 (1950)

. T: HT: J.A. Steyermark 42469, 13 Jan 1942–13 Jan 1942, Guatemala: Zacapa: Sierra de Las Minas, along rmo Repollal (US-1935002; IT: F, NY).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents ou grimpants, chaumes 40–100 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally pubescent. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes violet, pubescent. Gaines pileuses, avec poils simples, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.6–1 mm de long. Articulation pubescente. Base du limb largement arrondie rounded ou cordée. Limbes lancéolates, limbes 5–12 cm de long, limbes 4–14 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 20 cm de long, Pédoncule pubescent au dessus. Panicule ouvert, ové, diffus, 4–12 cm de long, 3.5–10 cm de large. Axe du panicle pubescent. Ramifications de la panicule antorsément scabres, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 2.4–2.8 mm de long, 1–1.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, non enveloppante, 1.2–1.4 mm de long, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abre ou pubérulente, aiguë. Paléa de la fleur sterile inférieure 1.5 mm de long. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.4–2.5 mm de long, 0.9–1.1 mm de large, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé, avec une petite crête vertez ou pubescent. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.6 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Ouest de l'Amerique du Sud. El Salvador, Guatemala, Honduras. : Equateur.

Dichanthelium viscidellum (Scribner) F.W. Gould. *Brittonia*, 32(3): 357 (1980).

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

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum viscidellum* Scribn., *Circ. Div. Agrostol. U.S.D.A.* 19: 2 (1900)

. T: LT: C.G. Pringle 8089, 29 Mar 1899, Mexico: Veracruz: gravelly banks near Jalapa, 1250 m (4000 ft), 3–10 ft long (US-354526; ILT: CM, ISC, M, MO-2963647, P). LT designated by Hitchcock & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 15: 296 (1910).

ST: Liebmann 323, Oct 1841, Mexico: Veracruz: in thickets near Mirador (US, MO-2963648).

Panicum tremulosum Mez, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 7: 76 (1917)

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 35–110 cm longs, chaumes 1.5–2 mm diam., chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally poilu, avec poils à basetuberculée. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume ou partie médiana du chaum. Gaines pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Base du limb cordée. Limbes

lancéolates, limbes 5–12 cm de long, limbes 8–20 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 10–22 cm de long. Panicule ouvert, obovate, dense, 5–11 cm de long, 3–9 cm de large, contracté au niveau des ramifications secondaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement comprimés, aigus, 1.8–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.4–0.7 mm de long, 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.6–1.9 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1.6–1.9 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.6–1.9 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 0.9 mm de long, pourpre. Caryopse ellipsoïde, 1 mm de long, pâle.

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

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

Dichanthelium wilcoxianum (Vasey) R.W. Freckman. *Phytologia*, 39(4): 269 (1978).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum wilcoxianum* Vasey, *Dept. Agric. Bot. Div. Bull.* 8: 32 (1889). T: HT: *T.E. Wilcox s.n.*, 1888, USA: Nebraska: Knox Co.: Fort Niobrara (US-2808945).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (451).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 10–25 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally hirsute. Ramifications latérales développées. Feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 5–8 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe hirsute.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 2–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure obtus.

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

, 2.7–3 mm de long, indurée, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, and Centre Sud des USA. : Alberta, Saskatchewan. : Montana. : Iowa, Kansas, Minnesota, Dakota du Nord, Nebraska, Dakota de Sud. : Nouveau Mexico.

Dichanthelium wrightianum (Scribner) R.W. Freckmann. *Phytologia*, 48(1): 101 (1981).

Accepté par K comme synonyme de (*D. acuminatum*).

TYPE de Cuba. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum wrightianum* Scribn., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 11: 44, f. 4 (1898)

. T: ST: *C. Wright 3463*, 1860–1864, Cuba (US-2808947; IST: G, MO-1837613). LT designated by Hitchcock & Chase, *Contrb. U.S. Natl. Herb.* 15: 207 (1910).

ST: *T.H. Kearney 307*, Oct 1896, USA: Mississippi: in moist, open areas in pine forests near Biloxi (US-2808947, US-970477).

ST: *S.M. Tracy 2861*, 20 Aug 1894, USA: Mississippi: Horn Island, Biloxi (US-207843).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (431).

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Massachusetts. : Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud.

Dichanthelium xanthophysum (Gray) R.W. Freckman. *Phytologia*, 39(4): 271 (1978).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum xanthophysum* A. Gray, *N. Amer. Gram.* 1: 28 (1834)

. T: ILT?: *A. Gray s.n.*, no date, USA: New York: near Oneida Lake (US-2808949 (fragm. ex GH)). LT designated by ?.

IT: *A. Gray s.n.*, USA: New York, Pine Plains, near Oneida Lake (MO, US-2808938).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (417).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–55 cm longs. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées, issue de partie médiana du chaum. Feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines lâche, pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 1 mm de long. Limbes érigés, lancéolates, limbes 10–15 cm de long, limbes 10–20 mm de large. Nervation du limbe proéminente. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés-tuberulés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, inflorescence terminale et axillaire. Panicule ouvert, linéaire, 5–15 cm de long, partant peu d'épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement compressés, compressés à peine, obtus, 3.7–4 mm de long, 2–2.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

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

, 2.9–3 mm de long, 2 mm de large, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental, Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Est des USA. : Manitoba, Saskatchewan. : Nouveau Brunswick, Ontario, Quebec. : Minnesota, Dakota du Sud, Wisconsin. : Maine, Vermont.

Dichanthium andringitrense A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 71: 921 (1925).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Andringitra: Perrier 13719.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 30–55 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Nœuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées. Gaines veines strié. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 4–16 cm de long, 2–4 mm de large, Limbes raïce. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepté à la base. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 6–7 cm de long. Rachis fragile aux nœuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-nœuds de rachis filiformes, 0.33 longueur de l'épillet au dessus. Bases des racèmes filiformes, 2–5 mm long, hirsutes. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 3 mm de long, sans ligne médiane translucide, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 6–8 en nombre (lower raceme), sterile de la base mâle, plus petits que les fertiles. Lemmas de l'épilletbasal stérile mutiques.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 6.5 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile ailées sur les carènes, 11 -veinées. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 6.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, ailée sur les carènes, ailée étroitement, 14–18 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 5.5 mm de long, 1-carène. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–2.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 0–3 -veinée. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.66 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong ou ovoïde.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental. : Madagascar.

Dichanthium annulatum x Bothriochloa bladhii

Accepté par: N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

Illustrations (Ouvrages): E.Judziewicz, Flora of the Guianas, 187. Poaceae (1990) (119, Fig. 17).

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Pakistan.

Dichanthium annulatum (Forssk.) Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 178 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Egypt. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon annulatus* Forssk., *Fl. Aegypt.-Arab.* 173 (1775). T: Egypt: Rashid, banks of Nile River, June 1762, *Forsskal* 127 (HT: C; IT: LD).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (294, Fig. 232), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (4(2002):39, T. 15), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (481, Fig. 394 as *D. papillosum*), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984) (as *D. papillosum*), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (105, Fig. 2 var. *pa*), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (239, Fig. 85), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 428), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (309, Fig. 124), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (335, Pl. 98), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (524, Pl. 200), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (666), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), K.M.Mathew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 844 & 845), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: *Poaceae* (1982) (281, Fig. 30), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (795, Fig. 56), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (49, Fig. 39), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (327, Pl. 95 & 329, Pl. 96), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (188(7)), 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) (638), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (590, Fig. 311), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 846), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:39(1980)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 25–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–30 cm de long, 2–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes (1–)2–15, digité, 3–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes. Bases des racèmes filiformes, glabres. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, sans ligne médiane translucide, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents ou bien développés, 0–12 en nombre (lower raceme), 0–12 dans le racème supérieur, stérile de la base vide ou mâle, plus petits que les fertiles. Lemmas de l'épilletbasal stérile mutiques.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles oblongs, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile enclosés par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 2–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes. Surface de la glume inférieure concave, pubescente to vilieuse, poilue en dessous, avec poils à base tuberculée (on margins & fringe), sans touffes de poils ou avec une frange transversale depoils. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 1-carène, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier. Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 8–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

= 10 (1 ref TROPICOS), ou 20 (6 refs TROPICOS). $2n = 40$ (2 refs TROPICOS), ou 50 (3 refs TROPICOS).

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

Afrique Nordique , Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Cap Verde, Madère. : Mali, Sierre Leone. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Eastern Cape. : Maurice (*), Madagascar (*). Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. : Iran, Irak. : États du Golfe, Koweït, Oman. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan. : Andaman Is, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Sumatra. : Archipel De Bismark, Îles Salomon (*). **Australie .** : Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), Queensland (*). **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Du nord-ouest , Pacifique Nord-central .** : Fiji (*), Niue (*), New Caledonia (*), Samoa (*), Tokelau-Manihiki (*). : Easter Is (*), Marquesas (*). : Hawaii (*). **Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Texas. : Floride, Louisiane. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, Guatemala, Nicaragua, Panama. : Cuba, Haiti, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico. : Guyana. : Colombie.

Dichanthium aristatum (Poir.) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1939, 654 (1940).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Mauritius. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon aristatus* Poir., *Encycl., Suppl.* 1: 585 (1811). T: Mauritius: 'ce'tte plante a iti observie a l'Île-de-France, *Comerson s.n.* (Herb. Desfontaines).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (241, Fig 86), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (668), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (188(6)), 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) (638), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (530, Fig. 191), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 179, Fig. 21 (2006)), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 846), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:40(1980)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 20–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–25 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1–6, digité, 2–8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes. Bases des racèmes filiformes, pubescentes. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, sans ligne médiane translucide, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 2–12 en nombre (lower raceme), 2–12 dans le racème supérieur, stérile de la base vide ou mâle, plus petits que les fertiles. Lemmas de l'épilletbasal stérile mutiques.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles oblongs, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, 2–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement

quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou obovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, de consistance similaire dans la partie supérieure ou beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes. Surface de la glume inférieure convexe, pileuse, poilue en dessous, avec poils simples. Marges de la glume inférieure sans poils ou ciliées. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 1-carène.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile hyaline. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0-3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 10-20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

2n = 20 (1 ref TROPICOS), ou 40 (1 ref TROPICOS).

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

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe (*), Océan médio-Atlantique , Océan indien occidental . : Tanzanie. : Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, Gauteng, Free State, Kwazulu-Natal. : Ascension. : Maurice (*), Madagascar (*), Réunion (*), Rodriguez (*), Seychelles. Arabie, Chine, Asie Orientale. : Oman. : Chine Sud-centrale. : Nansai-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Malésie, Papuasie.** : Inde. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Sulawesi, Sumatra. : Archipel De Bismark, Îles Salomon (*). **Australie .** : Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), Queensland (*). **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Nord-central .** : Fiji (*), New Caledonia (*), Tokelau-Manihiki (*). : Marquesas (*). : Caroline Is (*), Marianas (*). : Hawaii (*). **Centre Sud des USA, Sud Est des USA.** : Texas. : Floride, Louisiane. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, Honduras, Panama. : Jamaïque. : Guyana. : Colombie, Equateur.

Dichanthium armatum (Hook.f.) Blatter & McCann. *Journ. Bombay Nat.Hist. Soc.* 2: 425 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de *Andropogon armatus* Hook. f., *Fl. Brit. India* 7(21): 197 (1897)[1896].

. T: "The Concan, Stocks.".

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30-45 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une membrane sans cil, 1-1.5 mm de long. Limbes 10-15 cm de long, 4-6 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3-5, digité, 1.3-3.8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Bases des racèmes filiformes, ramifiées dichotomiquement, 4-8 mm long, pileuses, poilues aux aisselles. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, sans ligne médiane translucide, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 2 en nombre (lower raceme), 2 dans le racème supérieur, stérile de la base mâle, stérile elliptiques, stérils 3 mm de long, égaux aux fertiles. Glumes de l'épilletstérile basal chartacées, l'épilletbasal stérile tuberculées, l'épilletbasal stérile soyeuses, Lemmas de l'épilletbasal stérile mutiques.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles elliptiques, Epillets-companions stériles 3 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, tuberculées, soyeuses (hairs 5-7mm long), ciliées sur les marges. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques,

dorsalement compressés, obtus, 3 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes. Surface de la glume inférieure convexe, avec petites dépressions (1 pit), pubescente, poilue en dessous. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, cartilagineuse, 1-carène. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire ou oblongue, hyaline, obtuse. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 20–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dichanthium caricosum (L.) A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 27: 549 (1921).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (& as *D. pallidum*, *D. theinwinii*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon caricosus* L., *Sp. Pl. (ed. 2)* 2: 1480 (1763). T: India., *Burmah? s.n.* (HT: G).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Matthew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1988) (Pl.744 & Pl.745), H.B.Gilliland, Grasses of Malaya (1971) (285, Fig. 61), H.Duistermaat, Field Guide to the Grasses of Singapore (2005) (49, Fig. 40), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 847), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (1:41(1980)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 25–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–30 cm de long, 2–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes 1–10, digité, 3–7.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes. Bases des racèmes filiformes, glabres. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, sans ligne médiane translucide, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 2–6 en nombre (lower raceme), 2–6 dans le racème supérieur, stérile de la base vide ou mâle, plus petits que les fertiles. Lemmas de l'épilletbasal stérile mutiques.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles oblongs, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, 3–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou obovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, de consistance similaire dans la partie supérieure ou beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes. Surface de la glume inférieure convexe, pileuse, poilue en dessous, avec poils simples. Marges de la glume inférieure sans poils ou ciliées. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 1-carène.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile hyaline. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex

entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 10–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

= 20 (1 ref TROPICOS). 2n = 40 (1 ref TROPICOS).

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

Afrique tropicale del'Est , Océan indien occidental : Tanzanie. : Maurice (*). Arabie, Chine. : États du Golfe, Koweït, Oman. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie**. : Assam, Bangladesh, Inde, Sri Lanka. : Andaman Is, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas. : Archipel De Bismark. **Australie** : Queensland (*). **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Du nord-ouest** : Fiji (*), Niue (*), New Caledonia (*). : Cook Is (*). : Marianas (*), Marshall Is (*). **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud**. Honduras. : Cuba, Leeward Is, Windward Is (& as *Andropogon caricosus*). : Guyana.

Dichanthium concanense (Hook.f.) S.K. Jain & U.R.Deshpande. *Bull. Bot. Surv. India*, 20(1–4): 134 (1979).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *Bothriochloa*).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon concanensis* Hook. f., *Fl. Brit. India* 7(21): 174 (1897)[1896].

. T: Bombay, *Woodrow* 28.

Synonymes récentes: *Bothriochloa concanensis*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Chaumes 50–60 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles caulinaires. Gaines sans quille, lissés. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes 20–25 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe lisse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–8, digité, 5–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis aplati, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineaires, 2 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Bases des racèmes filiformes, simple ou ramifiées dichotomiquement, 13–20 mm long, pileuses, poilues à la base. Épillets par paires. Épillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Épillets-companions stériles pédicellés, Épillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, aplatis, 2 mm de long, sans ligne médiane translucide, ciliés.

Épillets stériles. Épillets-companion stériles bien développés, Épillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Épillets-companions stériles lanceolés, Épillets-companions stériles 3.5–4 mm de long, Épillets-companions stériles plus longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile 9 -veinées.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets elliptiques, dorsalement compressés, 3–3.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, 7–9 -nervurée. Surface de la glume inférieure plate. Marges de la glume inférieure ciliées. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, aiguë. Lemma fertile linéaire, 2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 0–3 -veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dichanthium erectum Ohwi. *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 11 (1947).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

T: Lesser Sunda Islands: Ins. Timor, *Walsh 45* (HT: BO).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 30–60 cm longs, chaumes nouveaux. Entrenœuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines étanche, Gaines avec de leur longueur 0.9 de leur longueur fermée, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, sans quille, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes érigés, limbes 3–4 cm de long, limbes 2–7 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, 3–5 cm de long, Racèmes portant 5–10 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes, 2.5–3 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 1.5 mm de long, sans ligne médiane translucide, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 2–4 en nombre, sterile de la base vide ou mâle, plus petits que les fertiles. Lemmas de l'épilletbasal stérile mutiques.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles oblongs, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile sans dépressions ou avec une dépression (fovéole) (1–3 pits). Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, 4.5–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, ailée sur les marges, ailée étroitement, 6–7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée (above). Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure convexe. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1-carène. Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile 3 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine , Malésie. : Peu d'îles De Sunda.

Dichanthium fecundum S. T. Blake. *Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol.*, 2 No. 3, 51 (1944).

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

TYPE de Australia, Queensland. T: IT: *S.T. Blake 8337*, 28 Mar 1935, Australia: Queensland: North Kennedy Dist. (US-1865523).

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (327, Pl. 95), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1146, Fig. 329), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (188(1)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–120 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Articulation glabre ou pubescente. Limbes aplati ou revolute, limbes 10–25 cm de long, limbes 2–5 mm de large, limbes glauque. Nervation du limbe avec 7–9 nervures secondaires. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe cartilagineux, scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–6, unique ou par paires ou digité, 4–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–1.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 1–1.7 mm de long. Entre-noeuds de rachis filiformes, 1.5–2 mm de long. Bases des racèmes filiformes, 3–7 mm long, glabres ou pileuses. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 1.5–2 mm de long, sans ligne médiane translucide, ciliés, avec 1–1.3 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 4 en nombre. Lemmas de l'épillet basal stérile mutiques.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles ou mâles with avec quelques bisexuels, Epillets-companions stériles elliptiques, Epillets-companions stériles 5.5–6.5 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 9–11 -veinées, obtus. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes, mutiques ou 1-arête (when bisexual), avec 0–14 arête mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, obtus, 4.5–5.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure concave, pubescente, poilue en dessous, avec poils à base tuberculée (on fringe), sans touffes de poils ou avec une frange transversale depoils. Poils de la glume inférieure 2–3 mm de long. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 1-carène, 3 -veinée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile 2–3 mm de long, hyaline. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 15–28 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.9–2.5 mm de long.

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

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Dichanthium foulkesii (Hook.f.) S.K. Jain & U.R.Deshpande. *Bull. Bot. Surv. India*, 20(1–4): 134 (1979).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *Bothriochloa*).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon foulkesii* Hook. f., *Fl. Brit. India* 7(21): 174 (1897)[1896].

. T: ST: *Wight s.n.*, India: Nilghiri Hills, ...

ST: *Foulkes s.n.*, India: Kaity.

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, Flora Palni Hills (1996) (789, Pl 789 as *Bothriochloa*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–80 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines carénées. Poils à la gorge de

la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 10–25 cm de long, 2–5 mm de large, vert ou glauque. Nervure médiane du limbe très visible. Surface du limbe glabre ou hispide. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–6, digité, 3–8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis aplati, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis allongés au sommet des entre-noeuds. Entre-noeuds de rachis lineaires, 2.5–3 mm de long. Bases des racèmes filiformes, 10 mm long, hirsutes, poilues à la base. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 2–3 mm de long, sans ligne médiane translucide, ciliés, poilus entièrement mais avec poils plus longs dans la partie supérieure.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles elliptiques, Epillets-companions stériles 5–6 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile 7–9 -veinées, ciliées sur les marges. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, 7–9 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure plate ou concave. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1-carène, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3.5–4 mm de long, hyaline, 3–5 veinée, obscurément veinée. Lemma fertile linéaire, 2–3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 15–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 6–8 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 1–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dichanthium foveolatum (Delile) Roberty. *Monogr. Syst. Andropog. du Globe* :163 (1960).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Eremopogon*).

TYPE de Egypt. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon foveolatus* Delile, *Descr. Egypte, Hist. Nat.* 2: 160 (1812)

. T: HT: A.R. *Delile s.n.*, no date, Egypt: l'isthe de Soneys (P; IT: K, US-22276198 (fragm.)).

Synonymes récentes: *Eremopogon foveolatus*.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (296, Fig. 234 as *Eremopogon foveolatus*), R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):724, Fig. 167), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 429 as *Eremopogon foveolatus*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (309, Fig. 124), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (335, Pl. 98), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (255, Fig. 149), K.M.Matthew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 867as *Eremopogon foveolatus*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gains de plateau de tallage pubescentes. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–80 cm longs, chaumes nouveaux. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou convolute, limbes 1–15 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une spathéole, enfermée. Spathéole linéaire, 3.5–5 cm de long, Spathéole herbacée. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, 1.5–4.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, aplati.

Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companios stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, sans ligne médiane translucide, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents ou bien développés, 0–2 en nombre, stérile de la base vide ou mâle, plus petits que les fertiles. Lemmas de l'épillet basal stérile mutiques.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companios stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companios stériles oblongs, Epillets-companios stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companios stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile sans dépressions ou avec une dépression (fovéole). Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.5–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement. Poils du callus de l'épillet 0.5 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes. Surface de la glume inférieure concave, avec petites dépressions, glabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, sans carènes, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile 2 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, ciliolée sur les marges. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale ou issu d'un sinus, genouillée, 12–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

= 20 (1 ref TROPICOS).

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

Afrique Nordique , Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Algérie, Egypte, Libye. : Îles Canaries, Cap Verde. : Mali, Mauritanie. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie. Asie Occidentale, Arabie. : Iran, Sinai. : États du Golfe, Koweït, Oman, Arabie Saoudite. **Sous-continent Indien, Indo-Chine .** : Bangladesh, Inde, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Burma.

Dichanthium jainii (U.R. Deshpande & Hemadri) U.R. Deshpande. *Bull. Bot. Surv. India*, 21: 198 (1981).

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

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bothriochloa jainii* Deshp. & Hemadri, *Indian Forester* 97(10): 593 (1971)

. T: IT: *K. Hemadri 104241G*, 29 Oct 1964, India: Maharashtra: Dist. Poona: Junnar (LE). Botanical survey of India.

IT: *K. Hemadri 104241F*, 29 Oct 1964, India: Maharashtra, Poona Dist. (US-2828310).

IT: *K. Hemadri 104241E*, 29 Oct 1964, India: Maharastra, Pune, Junnar (L).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 100–150 cm longs, 5–8 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes poilu. Gaines 15–25 cm de long, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, ligule laciniée, obtuse. Limbes 30–65 cm de long, 8–15 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–15, digité ou disposés le long d'un axe centrale, 5–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–14 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles

pédicellés, Epillets-compagnons stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 3 mm de long, sans ligne médiane translucide, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-compagnon stériles bien développés, Epillets-compagnons stériles mâles, Epillets-compagnons stériles lanceolés, Epillets-compagnons stériles 6.5–9 mm de long, Epillets-compagnons stériles plus longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile ciliées sur les marges. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 5.25–6.25 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex. Surface de la glume inférieure avec un sillon longitudinal médian. Marges de la glume inférieure ciliées. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, avec marges hyalines, 1-carène, 1 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 4–4.8 mm de long, hyaline, ciliée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure. Lemma fertile linéaire, 3–3.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 20–23 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 3 mm de long, jaune.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dichanthium maccannii Blatter. *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* 32: 357 (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India, Panchgani: McCann.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–45 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 6–12 cm de long, limbes 5–12 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–4, unique ou par paires ou digité, 3–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-compagnons stériles pédicellés, Epillets-compagnons stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, sans ligne médiane translucide, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 6–8 en nombre, stérile de la base vide ou mâle, stérile elliptiques ou oblongs, stérils 3.5–4.5 mm de long. Glumes de l'épilletbasal stérile ailées sur les carènes, tuberculées sur les marges ou ciliées sur les marges.

Epillets-compagnon stériles bien développés, Epillets-compagnons stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-compagnons stériles lanceolés, Epillets-compagnons stériles 4–5 mm de long, Epillets-compagnons stériles plus longs que les fertiles, Epillets-compagnons stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile tuberculées sur les marges, ciliées sur les marges. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, obtus, 3.5–4.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes. Surface de la glume

inférieure tuberculée (along fringe), avec une frange transversale de poils. Glume supérieure lanceolée, 1-carène, 3-veinée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile hyaline. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1-veinée, 0–3-veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 25–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dichanthium micranthum T.A. Cope. *Publ. Cairo Univ. Herb.*, 78: 325 (1977).

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

TYPE de Yemen. T: Arabia: plain behind Salalah, Dhufar, 26 Sep 1943, *Vesey FitzGerald 12316/1* (HT: K; IT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–20 cm longs. Entre-nœuds des chaumes lisse, distally glabre. Nœuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou plié, limbes 5–10 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large, limbes prulineux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, 1–2 cm de long. Rachis fragile aux nœuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 0.5–0.8 mm de long. Entre-nœuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-nœuds du rachis oblique, aplati. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-compagnons stériles pédicellés, Epillets-compagnons stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, sans ligne médiane translucide, ciliés, avec 0.2–0.5 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-compagnon stériles bien développés, Epillets-compagnons stériles contenant des lemmas vides, Epillets-compagnons stériles obovés, Epillets-compagnons stériles 2.5–3 mm de long, Epillets-compagnons stériles plus longs que les fertiles, Epillets-compagnons stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, carénées, 5–9-veinées, avec une dépression (fovéole), pileuses (on keel). Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2–2.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement. Poils du callus de l'épillet 0.5–0.8 mm de long, 0.25 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes, 4-nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure concave, avec petites dépressions, glabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile hyaline. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 16–22 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubérulente. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 1.25–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Arabie. : Oman.

Dichanthium mucronulatum Jansen. *Acta Bot. Neerl.* 1: 473 (1952).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F. Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Malaysia. T: Malay Peninsula: Gira Bate, on rocks at low altitude, *Ridley 8129* (HT: SING).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–75 cm longs, noueux. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes se rétrécissant vers la gaine, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, 2.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis glabre sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, sans ligne médiane translucide, glabres.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 2 en nombre, stérile de la base mâle, stérile elliptiques, égaux aux fertiles. Glumes de l'épilletstérile basal chartacées, Lemmas de l'épilletbasal stérile mutiques.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles elliptiques, Epillets-companions stériles 3.8 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 9 -veinées, dentées, 3 -fides. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 1, encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 3.6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 0.5 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée près de l'apex, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure convexe, glabre. Marges de la glume inférieure sans poils. Apex de la glume inférieure denté, 3 -fide. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile 2.4 mm de long, hyaline, ciliée sur les marges. Lemma fertile linéaire, 2.6 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé. Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale ou issu d'un sinus, genouillée, 15–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine , Malésie . : Thaïlande. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas.

Dichanthium oliganthum (Hochst. ex Steud.) T.A. Cope. *Kew Bull.*, 35(3): 703 (1980).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Indochloa*).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon oliganthus* Hochst. ex Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 368 (1854)

. T: India, Nilgiri Hills, Kaity: Hohenacker 1288 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (173, Fig 9as *Indochloa oligantha*), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (812 & 813, Pl 812 & 813).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes grêle, chaumes 10–30 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long. Limbes 5–7.5 cm de long, 2–3 mm de large. Nervure médiane du limbe épaissie. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux, scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule hirsute au dessus, élargi à l'apex. Racèmes 1(–2), unique, 2–3.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis aplati, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis blanc. Entre-noeuds de rachis lineares, 2 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, aplatis, 2.25 mm de long, sans ligne médiane translucide, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 6 en nombre, sessiles and pedicellés, sterile de la base vide, stérile elliptiques, stérils 4–5 mm de long, plus grands que les fertiles. Glumes de l'épillets stérile basal chartacées, l'épillets basal stérile glabres ou pileuses (at tip), Lemmas de l'épillets basal stérile mutiques.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles elliptiques, Epillets-companions stériles 4–5.5 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillets-compagnon stérile chartacées, 9–11 -veinées, pileuses (above), tronqué. Lemmas de l'épillets-compagnon stérile encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, tronqués, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillets pileux, Base du callus de l'épillets obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 3.5 mm de long, 0.9 longueur de l'épillets, chartacée, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, 6 -nervurée. Surface de la glume inférieure convexe ou plate, pubescente. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 2.5–3 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile linéaire, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 30–35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubérulente, Colonne de l'arête de la lemma poilue sur la spirale. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 2 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dichanthium panchganiense Blatter & McCann. *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* 2: 357 (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: Habitat: ... in the village and on the Tableland of Panchgani, Satara District of the Bombay Presidency. Nov. 1925., *C. McCann s.n.*

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–40 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–10 cm de long, 3–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–4, unique ou par paires ou digité, 1–3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineaires. Bases des racèmes filiformes, 2–5 mm long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, sans ligne médiane translucide, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 6–8 en nombre, sterile de la base vide ou mâle, stérile elliptiques ou oblongs, stérils 3–4 mm de long. Glumes de l'épillets stérile basal avec dépression, l'épillets basal stérile pileuses, l'épillets basal stérile tuberculées sur les marges ou ciliées sur les marges.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 4–5 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillets-compagnon stérile avec une dépression (fovéole), tuberculées sur les marges, ciliées sur les marges. Lemmas de l'épillets-compagnon stérile encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs,

dorsalement compressés, obtus, 3–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes. Surface de la glume inférieure avec petites dépressions, pileuse, poilue en dessous. Glume supérieure lanceolée, 1-carène, 3-veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile hyaline. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1-veinée, 0–3-veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 15–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dichanthium paranjpyeanum (Bhide) W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 32(3): 579 (1978).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), N.L. Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *Schizachyrium*).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon paranjpyeanus* Bhide, *J. Proc. Asiat. Soc. Bengal* 7: 514 (1911)

. T: HT: *Bhide s.n.*, India: Bombay, Castle Rock (?; IT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–45 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 2.5–7.5 cm de long, 2 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle courbé, Pédoncule glabre. Racèmes 1, unique, 1.2–2.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis aplati, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, sans ligne médiane translucide, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles oblongs, Epillets-companions stériles 4–6 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, ailées sur les carènes (above), 7–9-veinées, obtus. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 3–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes, 5–7-nervurée. Surface de la glume inférieure plate. Marges de la glume inférieure ciliolées (at tip). Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 3-veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 2.5–3 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, ciliée sur les marges, obtuse. Lemma fertile linéaire, 2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1-veinée, 0–3-veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2-fide, Apex de la lemma avec lobes linéaires, Lemma incisée 0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dichanthium queenslandicum B.K. Simon. *Austrobaileya*, 1(5): 457 (1983).

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

TYPE de Australia, Queensland. T: Australia: Queensland: 10 km E of Capella, *Simon & Bisset* 2882 (HT: BRI-228113; IT: CANB, K, MO).

Illustrations (Ouvrages): 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) (188(9)), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (259, Fig. 39).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 1–1.5 mm de long. Limbes 9–18 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe hirsute, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, 5–10 cm de long, Racèmes portant 15–30 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis sur la partie supérieure des entre-noeuds ou sur la partie inférieure des entre-noeuds, 2–3 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineaires, 2.5 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, sans ligne médiane translucide, ciliés, poilus dans la partie supérieure, avec 2–3 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 6 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile 11 -veinées. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 7.5–8.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement. Poils du callus de l'épillet 0.3 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, ailée sur les marges, ailée au dessus, 11 -nervurée. Surface de la glume inférieure convexe. Apex de la glume inférieure denté. Glume supérieure lanceolée, coriace, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure avec un sillon de chaque côté. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile 5 mm de long, hyaline. Lemma fertile linéaire, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Queensland.

Dichanthium sericeum (R. Br.) A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 27: 549 (1921).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)* (& as *D. tenuiculum*), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon sericeus* R. Br., *Prodr.* 201 (1810). T: LT: *R. Brown 6178 [excluding part A]*, Australia: New South Wales: Paterson River (BM (photo, BRI, K); ILT: BRI (fragm. ex K), E (photo, BRI, K), K (photo, BRI)). LT designated by Blake, *Proc. Roy. Soc. Queensland* 80: 67 (1969).

Illustrations (Ouvrages): E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (64, Pl. 21), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (517, Fig. 442 & 518, Fig. 443 as subspecies *sericeum* & *humilius*), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (331, Pl. 92 as *D. superciliatum*), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1146, Fig. 329 as subsp. *humilius*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses*

of New South Wales, 4th edn (2008) (207), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (186 & 188(3)(4) as *D. tenuiculmum*), 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) (638), F.W.Gould, The Grasses of Texas (1975) (588, Fig. 310).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);, K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (268, Fig.63 as *Andropogon superciliatus*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes de moyenne consistance, chaumes 30–80 cm longs, chaumes 4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes canaliculés. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 8–15 cm de long, 2–4 mm de large, vert ou glauque. Nervure médiane du limbe apparente. Surface du limbe glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–6, unique ou par paires ou digité, 4–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis allongés au sommet des entre-noeuds, 1–1.5 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineaires, 2 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 2 mm de long, sans ligne médiane translucide, ciliés, poilus entièrement mais avec poils plus longs dans la partie supérieure, avec 1–1.5 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 2–6 en nombre, stérile de la base vide, plus petits que les fertiles. Lemmas de l'épillet basal stérile mutiques.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles obovés, Epillets-companions stériles 3 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile 8 -veinées, ciliées sur les marges. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, 6–8 -nervurée. Surface de la glume inférieure plate ou concave, tuberculée (along fringe), pubescente, poilue en dessous, avec une frange transversale depoil. Marges de la glume inférieure ciliées. Poils de la glume inférieure 5–6 mm de long. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure lanceolée, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure érodé, tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée ou ovée, 1.5–2.5 mm de long, hyaline, obtuse ou aiguë. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde.

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens (Ryves et al). **Malésie, Papuasie.** : Peu d'Îles De Sunda, Sulawesi. : Archipel De Bismark, Îles Salomon. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie. **Pacifique Nord-central** . : New Caledonia. : Marquesas. : Hawaii (*). **Centre Sud des USA, Sud Est des USA.** : Texas. : Floride.

Dichanthium sericeum subsp. humilium (J.M.Black) B.K.Simon. *Austrobaileya* 3 (1): 83 (1989).

Accepté par K comme synonyme de (*D. sericeum*).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon affinis* R. Br., *Prodr.* 201 (1810)

. T: LT: *R. Brown 6178 part A*, Australia: New South Wales: Paterson River (BM (photo, BRI, K); ILT: BRI (fragm. ex E), E (photo, BRI, K), K (photo, BRI)). LT designated by Blake, *Proc. Roy. Soc. Queensland* 80: 67 (1969).

Synonymes récentes: *Dichanthium affine* (R.Br.) A. Camus, *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* 27: 549 (1921).

Illustrations (Ouvrages): J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (188(5)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 10–40 cm longs, chaumes 4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes canaliculés. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 8–15 cm de long, 2–4 mm de large, vert ou glauque. Nervure médiane du limbe apparente. Surface du limbe glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe atténuaté.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–6, unique ou par paires ou digité, 1.5–3.9 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis allongés au sommet des entre-noeuds, 1–1.5 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineaires, 2 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 2 mm de long, sans ligne médiane translucide, ciliés, poilus entièrement mais avec poils plus longs dans la partie supérieure, avec 1–1.5 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 2–6 en nombre, sterile de la base vide, plus petits que les fertiles. Lemmas de l'épilletbasal stérile mutiques.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles obovés, Epillets-companions stériles 3 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile ciliées sur les marges. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure plate ou concave, tuberculée (along fringe), pubescente, poilue en dessous, avec une frange transversale depoil. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure lanceolée, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure erodé, tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, avec une fleur inférieure vestigiale, nues, sans paléa significative. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoide.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie .

Dichanthium setosum S. T. Blake. *Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol.*, 2 No. 3, 50 (1944).

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

TYPE de Australia. T: New South Wales: ... Moray ... 16 miles E. of Guyra, *Mckie 310* (T: BRI,NSW).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (207), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (188(2)), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes canaliculés. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–0.75 mm de long, tronquée. Limbes 7–15 cm de long, 2–3.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre ou scabre, glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2(–3), unique ou par paires, 3.5–8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis allongés au sommet des entre-noeuds, 1–2.5 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineaires, 2 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 2 mm de long, sans ligne médiane translucide, ciliés, poilus entièrement mais avec poils plus longs dans la partie supérieure, avec 1–2.5 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 2–4 en nombre, stérile de la base mâle, plus petits que les fertiles. Lemmas de l'épillet basal stérile mutiques.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles elliptiques, Epillets-companions stériles 5–5.5 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile 9 -veinées, villeuses. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes, 0.5–2.7 mm de long, dentées, 1-arête, avec 0.5–6 arête mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement. Poils du callus de l'épillet 0.5–0.9 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, 8–9 -nervurée. Surface de la glume inférieure tuberculée (along fringe), pileuse, poilue généralement, avec une frange transversale depoil. Marges de la glume inférieure ciliées. Poils de la glume inférieure 2–3.5 mm de long. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure lanceolée, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 2 mm de long, hyaline. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 2–2.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Tasmanie.

Dichanthium tenue (R.Br.) A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 27: 549 (1921).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon tenuis* R. Br., *Prodr.* 201 (1810). T: (T.) *Littora Novae Hollandiae intra tropicum*..

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (331, Pl 97as *D. humilium*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (208), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (188(8)), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes canaliculés. Noeuds des chaumes poilu.

Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–0.75 mm de long, tronquée. Limbes 7–15 cm de long, 2–3.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–3, unique ou par paires ou digité, 3–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis allongés au sommet des entre-noeuds, 1–1.5 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, sans ligne médiane translucide, ciliés, poilus entièrement mais avec poils plus longs dans la partie supérieure, avec 1–1.5 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 2–4 en nombre, sterile de la base vide, plus petits que les fertiles. Lemmas de l'épillet basal stérile mutiques.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles elliptiques, Epillets-companions stériles 4–6 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile 9 -veinées, ciliées sur les marges. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 4–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement. Poils du callus de l'épillet 0.5–0.9 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, de consistance similaire dans la partie supérieure, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, 8–9 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure lanceolée, 1-carène, 3 -veinée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, hyaline. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 22–28 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2.5 mm de long.

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

Australie : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud. **Pacifique Nord-central** : Tokelau-Manihiki (*). : Hawaii (*).

Dichanthium tuberculatum (Hack.) T.A. Cope. *Kew Bull.*, 35(3): 703 (1980).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), N.L. Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *Eremopogon*).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon tuberculatus* Hack., *Monogr. Phan.* 6: 404 (1889). T: IT: *C.E.O. Kuntze s.n.*, 25 1875, India: prope Assirgar (W; IT: US-76241 (fragm. ex W)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs, chaumes nouveaux. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane ciliolée, 4–6 mm de long, aigüe. Limbes 20–40 cm de long, 4–6 mm de large, Limbes raice, glauque. Nervure médiane du limbe épaissie. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire, 20–35 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, entourée a la base par des bractées. Spatheole linéaire. Racèmes 1, unique, 2.5–3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, sans ligne médiane translucide, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 5 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile tuberculées. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure plate, tuberculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 16–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dichelachne crinita (L.f.) Hook. f. *Fl. N. Zel.* 1: 293 (1853).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Anthoxanthum crinitum* L. f., *Suppl. Pl.* 90 (1781 [1782]). T: HT: *Forster s.n.*, New Zealand (S-herb. Bdck).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dasher & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (216, Fig 161), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (153, Pl 46), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (494, Fig 96), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (209), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (190), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. *Poaceae* (2009) (213 & 219, Fig 29 & 30), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 8–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 5 mm de long, 1.25 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4 mm de long, cartilagineuse, carénées, légèrement carénée, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus (easily

splitting), aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5–0.66 issu du dos de la lemma, flexueuse, 20–25 mm de long en tout, 4–6 longueur de la lemma. Paléa 0.75 longueur de la lemma, 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Anthères 2, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Endosperme liquide.

2n = 70 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Asie Tropicale, Australasie, Pacifique.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Malésie, Papuasie.** Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie, Nouvelle-Zélande** . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie, Lord Howe-Norfolk Is. : Chatham Is, Kermadec Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is. **Pacifique Sud-central, Pacifique Nord-central** . : Niue. : Easter Is, Tubuai Is. : Hawaii.

Dichelachne hirtella N.G. Walsh. *Muelleria*, 7(4): 455 (1992).

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

TYPE de Australia. T: Australia, Mt. Arapiles: *Beaglehole* 29609 (MEL holo).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (494, Fig 96), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (209), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (219, Fig 30), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–60(–150) cm longs. Ligule une membrane ciliolée, 1–1.5 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 7–15 cm de long, limbes 1–4 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre ou pubérulente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 25–55 cm de long. Panicule spiciforme, linéaire, (6–)8–15(–25) cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 6.5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux. Callus de la fleur 1–1.8 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 6.5–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 6.5–10 mm de long, 1–1.2 longueur de adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, 6–8 mm de long, cartilagineuse, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Marges de la lemma involute. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, genouillée, (15–)20–26(–30) mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubérulente, Colonne de l'arête de la lemma avec 0.3 mm de long poils. Paléa linéaire, 4.5–6.5 mm de long. Surface de la paléa glabre ou pubescente, poilue sur le dos ou sur les marges. Lodicules 2, membraneux. Anthères 2–3, 0.5 mm de long ou 1–1.5 mm de long, continues dans la fleur ou éventuellement exsertes. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria.

Dichelachne inaequiglumis (Hack. ex Cheesem.) E. Edgar & H.E. Connor. *New Zealand J. Bot.*, 20(3): 307 (1982).

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

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Dichelachne sciurea* var. *inaequiglumis* Hack. ex Cheeseman, *Man. New Zealand Fl.* 874 (1906). T: HT: *D. Petrie s.n. [1068 to Hackel]*, Dec 1895, New Zealand: vicinity of Auckland, Western Park (W-26408; IT: CHR).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (217, Fig 162), N.Walsh & T.Entwistle, Flora of Victoria Vol 2 (1994) (494, Fig 96), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (209), A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (219, Fig 30), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes 25–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre, distally glabre. Noeuds des chaumes violet. Ramifications latérales absente. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.1–0.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale. Limbes 7–15 cm de long, 1–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 25–55 cm de long. Panicule ouvert, ové, 10–30 cm de long, 4–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeuds. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent. Callus de la fleur 1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4–6 mm de long, cartilagineuse, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Marges de la lemma involute. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, flexueuse, 13.5–18.5 mm de long en tout. Paléa linéaire, 3.5–4 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses. Apex de la paléa cilié. Extension de la rhachilla 0–0.2 mm de long. Lodicules 2, cunéiformes, 0.4–0.7 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 2–2.5 mm de long. Embryon 0.1–0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.8 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie , Nouvelle-Zélande . : Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Dichelachne lautumia E.Edgar & H.E.Connor. *New Zealand J. Bot.*, 37(1): 67 (1999).

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

TYPE de New Zealand. T: New Zealand: Flaxbourne River, Marlborough, north side, near mouth, disused limestone quarry, 100 m, 4 Dec 1997, *G. Jane s.n.* (HT: CHR-514885C; IT: CHR-514885B, CHR-514885A).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes 45–60 cm longs. Noeuds des chaumes vert ou violet, noeuds des chaumes pubescent. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié. Ligule une membrane ciliolée, 0.7–1 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée, tronquée. Limbes 6–20 cm de long, 1.5–3 mm de large, gris vert. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 10–16 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base.

Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets latéralement compressés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité. Callus de la fleur évident, barbu. Callus de la fleur 4 mm de long.

Glumes. Glumes semblables. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 3–6 mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 3–6 mm de long, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile 6–7 mm de long, cartilagineuse. Surface de la lemma papilleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.5–1 mm de long. Apex de la lemma acuminé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 8–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Hirsute. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pileuse, poilue dans la partie supérieure. Extension de la rhachilla 0.5 mm de long. Lodicules 2, cunéiformes, 0.5 mm de long, ciliés. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse 3.5 mm de long. Embryon 0.15 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Dichelachne micrantha (Cav.) Domin. *Biblioth. Bot.* 1, 5: 353 (1915).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa micrantha* Cav., *Icon.* 5: 42, 467, f.2 (1799). T: HT: *L. Nee s.n.*, Apr 1793, Australia: [Botany Bay] (MA; IT: L).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (217, Fig 163), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (494, Fig 96), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (210), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–110 cm longs, chaumes nouveaux. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre, distally glabre. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 0.3–1(–1.5) mm de long. Limbes 10–23 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 20–45 cm de long. Panicule contracté, linéaire, continu ou interrompu, 10–19 cm de long, 2–3.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.2–0.5 mm de long, pubescent. Callus de la fleur 0.35–0.75 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.75–4.5 mm de long, cartilagineuse, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus (easily splitting), aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.75

issu du dos de la lemma (0.5–1mm below apex), flexueuse, 10–17 mm de long en tout, 3.5–5 longueur de la lemma. Paléa 0.25–3 mm de long, 0.75 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, 0.2–0.6 mm de long, glabres ou ciliés. Anthères 1 ou 3, 1–1.75 mm de long, pâle ou jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 2.25–4.45 mm de long, apex rostré. Hile punctiforme. Endosperme liquide.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie, Pacifique.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie**, **Nouvelle-Zélande** . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie, Lord Howe-Norfolk Is. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Sud-central**, **Pacifique Nord-central** . : Easter Is, Tubuai Is. : Hawaii. **Sud de l'Amérique du Sud**.

Dichelachne montana Endl. *Fl. Norfolk*. 20 (1833).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (210).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–70 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 0.8–1.4 mm de long. Limbes 7–14 cm de long, 1.5–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 4–11 cm de long, 0.5–1 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, 0.2–0.3 mm de long, pubescent. Callus de la fleur 0.4 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3.4 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 3.8–4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3–3.5 mm de long, cartilagineuse, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale ou dorsale, 0.75–0.9 issu du dos de la lemma, genouillée, 5–8 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 2.4–2.6 mm de long. Anthères 3, 0.4–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.8–3.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie.

Dichelachne parva B.K. Simon. *Austrobaileya*, 1(5): 462 (1983).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: LT: *Blake 4600*, Australia: Queensland: near Wyberba (BRI-61721 left-hand specimen). LT designated by Jacobs et al., *Telopea* 5: 325–326 (1993).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (210), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–35 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes 4–8 cm de long, 1 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérolente, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 15–30 épillets fertiles. Pédoncle 25–55 cm de long. Panicule ouvert, ové, 3–8 cm de long, 1–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent. Callus de la fleur 0.5–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3.5–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, carénée au dessus, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–5.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.5–4.5 mm de long, cartilagineuse, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, flexueuse, 10–15 mm de long en tout. Paléa 3.5–4 mm de long. Lodicules 2. Anthères 3, 0.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile, 3 mm de long, brun clair.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Dichelachne robusta B.K.Simon. *Fl. Austral.* 44A: 386 (2009).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100–170 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 4–5 mm de long. Limbes 15–30 cm de long, 2–5(–8) mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 25–30 cm de long, 5–16 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, 0.4 mm de long, pileux. Callus de la fleur 0.8–1.8 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4.5–5.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4–5 mm de long, cartilagineuse, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, genouillée, 10–13 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 4.4–4.6 mm de long. Anthères 3, 1.5–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Dichelachne rara (R. Br.) Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 337 (1951).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis rara* R. Br., *Prodr.* 171 (1810). T: HT: *Brown 6212*, Australia: (BM; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (65, Pl. 22 as *D. novoguineensis*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (218, Fig. 164), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (494, Fig. 96), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (210), 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) (219, Fig. 30), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–130 cm longs, chaumes nouveaux. Entrenœuds des chaumes lisse ou scabre, distally glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long. Limbes 10–17(–25) cm de long, 1–4.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 25–55 cm de long. Panicule ouvert, oblong, dense, 10–23 cm de long, 4–8 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 4–8.25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent. Callus de la fleur 0.5–1.75 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3.25–8.25 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu to atténué. Glume supérieure lanceolée, 3.25–8.25 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu to atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4–8 mm de long, cartilagineuse, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus (easily splitting), aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale ou dorsale, 0.75–0.9 issu du dos de la lemma (0.3–2mm below apex), flexueuse, 10–25 mm de long en tout, 2–4 longueur de la lemma. Paléa 3–6.5 mm de long, 0.75 longueur de la lemma

, 2–4 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, 0.5–0.75 mm de long, glabres. Anthères 1 (rarely) ou 3, 0.75–2.75 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 2.5–3.25 mm de long, apex rostré. Hile punctiforme. Endosperme liquide.

Distribution (TDWG). Contient. Asie Tropicale, Australasie.

Malésie, Papuasie. : Peu d'Îles De Sunda. : Archipel De Bismark. **Australie, Nouvelle-Zélande.** : Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Dichelachne sieberiana Trin. & Rupr. *Mem. Acad. Petersb. Ser. 6, 5 Sc. Nat.* 5:2 (1842).

Accepté par K comme synonyme de (*D. rara*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Australia. T: HT: *F.W. Sieber* 63, no date, Australia: New South Wales (LE; IT: BM, K, L, P, US-993643).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (494, Fig 96), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (211), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes 40–90 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines pubescentes. Ligule une membrane ciliolée, 1–1.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale ou pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes 7–15 cm de long, 1–1.5 mm de large. Limbes raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 25–55 cm de long. Panicule ouvert, lancéolé, 12–25 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs

fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux. Callus de la fleur 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 3.5–5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 4–6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4–6 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Marges de la lemma involute. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, bigenouillée, 10–15 mm de long en tout. Paléa linéaire, 3.5–5.5 mm de long. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Apex de la paléa cilié. Extension de la rhachilla 0.2–0.5 mm de long. Lodicules 2, elliptiques ou oblongs, 0.5–0.7 mm de long, membraneux, glabres. Anthères 3, 0.4–0.6 mm de long ou 0.9–2.8 mm de long, continues dans la fleur ou éventuellement exsertes. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.5–2.9 mm de long. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.8–0.9 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie , Nouvelle-Zélande . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Dielsiochloa floribunda (Pilger) Pilger. *Engl. Bot. Jahrb.* 73: 99 (1943).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trisetum floribundum* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 37: 505 (1906)

. T: ST: *Weberbauer 2811 Apr 1903*, Peru: Ancachs: Gajatambo: in jugo Chonta in montibus Cordillera Negra dicta supra Ocos, eodem solo, 4500–4800 m, Peru: Ancachs: Gajatambo, in jugo Chonta in montibus Cordillera

ST: *Weberbauer 1028*, May 1902, Peru: Sandia: unterhalb Ananca, auf sehr durftig bewachsenem, steinigem Boden, 4800 m (B).

ST: *Weberbauer 2811*, Apr 1903, Peru: Ancachs: Gajatambo: in jugo Chonta in montibus Cordillera Negra dicta supra Ocos, eodem solo, 4500–4800 m (B).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 40), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (235, Fig. 72).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:160, Fig 17f-h (1993)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes 6–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, convolute, limbes 3–8 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales, entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, oblong, 3–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, Sommet du pédicelles pyriforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 10–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeuds de la rhachilla en zig-zag, 1.3–1.8 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 7–8 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 8.5–9.5 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–11 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes linéaires, Lemma incisée 0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -

aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66 issu du dos de la lemma, droite, 6–10 mm de long en tout. Paléa s'ouvrant, linéaire, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa papilleuse. Apex de la paléa acuminé. Fleurs apicales stériles 4–7 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales linéaires, stériles apicales 5–8 mm de long. Lemmas stériles apicales dentées, 2 -fides, aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 5–8 mm de long. Anthères 2–3, 0.75 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé, dorsalement compressé, 4 mm de long, glabre. Embryon 0.15 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.66 longueur du caryopse. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili.

Digitaria abludens (R. & S.) Veldkamp. *Blumea*, 21 (1): 53 (1973).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *D. granularis*).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum abludens* Roem. & Schult., *Syst. Veg.* 2: 457 (1817)

. T: India.; *B. Heyne s.n.* (HT: B; IT: BM) "Panicum paradoxum Roth, nov. plant. Spec. Ms. ...".

Synonymes récentes: *Digitaria granularis*.

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Flora Palni Hills* (1996) (814, Pl. 814), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (733, Fig. 45), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 759).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 30–60 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Gaines glabre sur la surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 7–8 cm de long, limbes 3 mm de large, mou. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, digité, unilatéralement, 6–7 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–4 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Épillets érigés, par paires ou par trois. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre ou 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, scabres, glabres, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.3–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible. Glume supérieure lanceolée, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils capités. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 5(–7) veinée, pubescente, poilue entre les nervures, avec poils capités, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.3–1.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Sud.

Chine. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie, Papuasie.** : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental. : Laos, Burma, Thaïlande. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Sumatra. : Archipel De Bismark. **Brésil.** : Brésil du Nord-Est.

Digitaria abyssinica (A.Rich.) Stapf. *Kew Bull.* 1907, 213 (1907).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum abyssinicum* Hochst. ex A. Rich., *Tent. Fl. Abyss.* 2: 360–361 (1850). T: HT: W. Schimper *U. i. 1840 Sect. primo*, 82, 22 Sep 1837, Ethiopia: in fruticetis opacis ad radices septentrionales montis scholoda (P; IT: BR, K, L, US-1645178S, US-3298785, US-1063861 (ex B), US-945058 (ex BM), WAG).

Synonymes récents: *Digitaria scalarum* (Schweinf.) Chiov., *Restdt. Sc. Miss. Stefan.-Paoli Somal. Ital.* 1: 225 (1916).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):642, Fig 147), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (255, Fig 102), 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) (375), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (179, Fig 58), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 126, Fig. 6 (2006)), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (1 & as *D. eichingeri*, *D. hachelii*, *D. lemeeana*, *D. merkeri*, *D. somalensis*, *D. tararensis*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage glabres ou pubescentes ou densément poilues. Chaumes décombants ou grimpants, chaumes grêle, chaumes 5–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2–12 cm de long, limbes 3–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–25, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–11 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–9 cm de long. Rachis sans ailes ou étroitement ailes, anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, libres ou soudés entre eux, unis dans la partie inférieure, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoires. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement comprimés, comprimés à peine, 1.5–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemme fertile. Glume inférieure ovée ou aplatie aux pôles, 0.1–0.8 mm de long, 0.1–0.2 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 0.66–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemme de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abré, obtuse. Lemme fertile elliptique, 1.5–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris ou marron clair ou pourpre, sans carènes. Marges de la lemme aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemme obtus. Paléa cartilagineuse.

2n = 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord (+), Amérique du Sud.

Afrique tropicale d'Occidentale, **Afrique tropicale Ouest-centrale**, **Afrique tropicale du Nord-Est**, **Afrique tropicale de l'Est**, **Afrique tropicale du Sud**, **Afrique australe**, **Océan méditerranéen Atlantique**, **Océan indien occidental**. : Nigéria. : Cameroun, Gabon, Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Eastern Cape. : Madagascar, Seychelles. Arabie. : Arabie Saoudite, Yémen. **Sous-continent Indien**. : Inde, Sri Lanka. **Australie**. : Queensland (*). **Pacifique Nord-central**. : Hawaï (*). **Meso Amerique, Ouest de l'Amérique du Sud**. Costa Rica, Honduras. : Equateur.

Digitaria acuminatissima Stapf. Prain, *Fl Trop. Afr.* 6: 441 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Nigeria. T: LT: *Dalziel 907*, Nigeria: Abinsi (K). LT désigné par Henrard, *Monogr. Digitaria* 6 (1950).

ST: *Chevalier* 2218, Mali (K, P).

ST: *Chevalier* 2284, Mali (K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):139, t. 41), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (6 & 7 subv. *grandiflora*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes robuste, chaumes 60–120 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–25 cm de long, 3–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–20, digité ou disposés le long d'un axe centrale, droits, unilatéralement, 7–25 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–10 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse. Présentation de l'épillet 0.66 de leur longueur. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement comprimés, acuminés, 2.5–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2–0.4 mm de long, 0.05–0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures équidistantes, scabéruleuse, rugueuse sur nervures, pubescente ou soyeuse (souvent), acuminée. Lemma fertile lanceolée, 2.3–3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle ou gris, sans carènes. Marges de la lemma aplatis, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

= 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale de l'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Ghana, Mali, Mauritanie, Nigéria. : DRC. : Somalie. : Tanzanie. : Mozambique, Zambie, Zimbabwe, Namibia, Botswana.

Digitaria adamaouensis A.P.M. van der Zon. *Wageningen Agric. Univ. Pap.*, 92(1:2): 557, 327 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cameroun. T: Cameroun: Tello, 43 km E of Ngaoundere, plateau de l'Adamaoua, 1200 m alt., 11 Aug 1981, *Van der Zon 1247* (HT: WAG; IT: GAR, P, YA).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes ascendants gémiculés, chaumes 80–110 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou hirsute. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–12 cm de long, 3–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–12, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–7 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 8.5–11 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Présentation de l'épillet lâche. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 1–3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement comprimés, 1.9–2.1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.7 mm de long, 0.33 longueur de la glume supérieure, membraneuse. Apex de la glume inférieure tronqué to aigu. Glume supérieure oblongue, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.9–2.1 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris, sans carènes. Surface de la lemma reticulée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : Cameroun.

Digitaria aequatoriensis (Hitchc.) Henrard. *Meded. Herb. Leid. No. 61, 5* (1930).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Syntherisma aequatoriensis* Hitchc., *Contr. U.S. Natl. Herb.* 24(8): 426 (1927)

. T: HT: A.S. *Hitchcock 19949*, 20 Jun 1923, Ecuador: Guayas: among brush, at Guayaquil (US-1164906).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (254, Fig. 95), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (25).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:399 Fig 53m-o (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–175 cm longs. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule rongée. Limbes lancéolates, limbes 3.5–22 cm de long, limbes 4–21 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 8–25, digité ou disposés le long d'un axe centrale, Racèmes les inférieurs en involucre, unilatéralement, 3–20 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1.5–16 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2.5–3.5 mm de long, prolongés par des poils 0.5 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 mm de long, 0.1–0.2 longueur de l'épillet. Glume supérieure elliptique, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, villose, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Equateur, Pérou. : Brésil du Nord-Est.

Digitaria aequiglumis (Hack. & Arech.) Parodi. *Rev. Fac. Agron. Vet. Buenos Aires*, 4: 47 (1922).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum aequiglume* Hack. & Arechav., *Anales Mus. Nac. Montevideo* 1: 113 (1894). T: HT: *J. Arechavaleta s.n. (Herb. Hackel 22880)*, Uruguay: Campos del Uruguay (W; IT: BAA (fragm. ex W), MVFA (fragm. ex W), SI (fragm. ex W & photo)).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (213), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (459, Fig. 162), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (883, Fig. 180), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas

(1969) (363, Fig. 151 & as var. *aequiglumis, laetevirens*), A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (482, Fig. 124 var. *laetevirens*), F.O.Zuloaga et al, Flora del Paraguay 23 (1994) (81, Fig. 20 & as var. *laetevirens*), B.Rosengurt, Gramineas Uruguayas I (1970) (304, Fig. 128), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (28 & 371 as *D.campestris, D.laetevirens*).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (19: 143, Fig. 22 (1974)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 2–4 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines carénées. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée. Limbes 4–8 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, pilosité peu développée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, exserte ou entourée à la base par des bractées. Racèmes 3–5, digité, Racèmes érigés ou ascendants, flexueux, unilatéralement, 5–8 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux. Présentation de l'épillet groupé. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 3–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec des nervures équidistantes, pubescente, poilue entre les nervures ou entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2.5–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu ou apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie (*), Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie**, **Nouvelle-Zélande** . : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Nouvelle-Galles du Sud (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil**, **Sud de l'Amérique du Sud**. : Bolivie. : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Paraguay, Uruguay.

Digitaria andicola Gir.-Cañas. *Caldasia* 25(2): 211 (-216; figs. 1–2) (2003).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Colombia. T: Colombia, Nemocon: Giraldo-Canas et al. 3319 (COL holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–35 cm longs, chaumes 3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes 8 cm longueur, stries. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines 3–9 cm de long, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 0.5–2 mm de long, ligule rongée. Limbes 8–17 cm de long, 1.5–4 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–4, unique ou par paires ou digité, unilatéralement, 5–11 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–4.5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.4–0.6 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 1–4 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, aigus, 2–2.5 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.8–1.5 mm de long, 0.4–0.6 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, avec poils médifixes. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pubérulente, acuminée. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.3–0.5 mm de long. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse. Lodicules 2, cunéiformes, 0.25 mm de long, membraneux, tronqué.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Digitaria andringitrensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 73: 915 (1926).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar: Massif de l'andringitra, restes de forêts détruites par les feux, vers 1,800 m. d'alt., *Perrier de la Bathie 14418* (HT: P).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 30–50 cm longs. Entrenœuds des chaumes striés, distally glabre. Gaines veines striées, pileuses. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 5–6 cm de long, limbes 4–5 mm de large. Surface du limbe pubérulente. Bords du limbe ondulés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 7–8, digité, Racèmes érigés, unilatéralement, 4–5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2.5–3 cm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 0.5–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, compressés à peine, 3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 2.3 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, avec poils simples. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubérulente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5–2.7 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -veinée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental. : Madagascar.

Digitaria ammophila (Benth.) D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 313 (1923).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum ammophilum* F. Muell., *Trans. & Proc. Victorian Inst. Advancem. Sci.* 1: 46 (1855), non Steud. (1854). T: HT: *Mueller s.n.*, Dec 1858, Australia: on sandhills along the Murray River (MEL; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (438, Fig 368), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (607, Fig 123), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (214), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (194(1)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (37).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage densément poilues. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 15–60 cm longs, chaumes 2–5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales rares. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes 6–20 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces. Bords du limbe entiers ou ondulés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–15, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes les inférieurs en involucre, Racèmes s'étendant, flexueux, unilatéralement, 10–20 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 7–10 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.6–0.7 mm de large. Présentation de l'épillet distant. Bases des racèmes filiformes, 30–120 mm long. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 1 mm de long ou 3–4 mm de long, Sommet du pédicelle cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.5 mm de long, prolongés par des poils 0.5–1 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 mm de long, 0.2 longueur de l'épillet, membraneuse, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, villeuse, poilue entre les nervures, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Digitaria angolensis Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* 2: 165 (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Angola. T: HT: *Welwitsch* 2790, Feb 1857, Angola: Pungo Andongo: damp meadows near Sansamanda (BM).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (783 & 804 as *D. verrucosa*, *D. yokoensis*), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (72: 560 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géciculés ou décombants, chaumes 20–120 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2–20 cm de long, limbes 4–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–9, par paires ou digité, unilatéralement, 3–20 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2–2.5 mm de long, prolongés par des poils 0.2 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse, avec poils verruqueux. Poils de la glume supérieure blanc ou pourpre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, villeuse (or central interspaces glabrous), avec poils verruqueux, portant poils blanc ou poils pourpre, aiguë. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, carénées. Marges

de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Burundi, DRC. : Tanzanie. : Angola, Malawi, Zambie, Zimbabwe.

Digitaria ankaratrensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 72: 154 (1925).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: LT: *Viguier & Humbert 1614*, Nov 1912, Madagascar: prov. de Vakinankaratra, distr. de Betafo, pelouses rases prhs de Vavavata, vers 2000 m (P). LT designated (as type specimen) by Henrard, *Monogr. Digitaria* 41 (1950).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (373, Fig 139), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (41).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 3–4 cm longs. Gaines glabre sur la surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 0.3–0.5 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Surface du limbe pubescente, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes ou comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 2–5 épillets fertiles. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 0.3–0.5 cm de long. Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–5 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis anguleux. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 1.5–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile ovée, 1.4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Digitaria appropinquata Goetghebeur. *Bull. Jard. Bot. Nation.Belg.*, 45(3–4): 402 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mozambique. T: Mozambique, Gurue: Torre 5162 (LISC holo, K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 15–20 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines lissés ou scabres, hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long, tronquée. Limbes 3–6 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pileuse, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés, unilatéralement, 1–4 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.2 mm de large, scaberuleux sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux ou aplatis, inégaux, 1–3 mm de long, scaberuleux, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 1.7–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, vert moyen ou pourpre, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, vert moyen ou pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5(-7) veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées, abré, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 1.7-2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, sans carènes. Marges de la lemma aplatis, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Mozambique.

Digitaria arenicola (Swallen) A. A. Beetle. *Leafl. West. Bot.* 6: 162 (1951).

Accepté par K comme synonyme de (*D. cognata*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000-2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Leptoloma arenicola* Swallen, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 1(1): 1 (1950)

. T: HT: *J.R. Swallen 10122*, 24 Apr 1949, USA: Texas: Kenedy Co.: on sand hills 8.5 mi S of Sarita (US-1964088; IT: MO, US-1980070).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (363 & 587).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (19: 621, Fig.2 (1994)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Fleurs. Check (2 #s same place).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA. : Texas.

Digitaria argillacea (Hitchc. & Chase) Fernald. *Rhodora*, 22: 104 (1920).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000-2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Puerto Rico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Syntherisma argillacea* Hitchc. & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 18(7): 296 (1917)

. T: HT: *A. Chase 6221*, 20-23 Oct 1913, Puerto Rico: Monte Alegrillo, near Maricao (US-732423 (photo, L); IT: L (fragm. ex US), NY-71120).

Synonymes récentes: *Digitaria lecardii*.

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (187, Fig 61), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 128, Fig. 7 & 130, Fig. 8 (2006) as var. *argillacea*, var. *nullisetata*), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (322 & 384 as *D. hirtigluma*, *D. lecardii*).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (40: 176, fig.1. (2002) as var. *nullisetata*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 30-60 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 15-25 cm de long, 3-4 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2-4, par paires ou digité, Racèmes érigés, flexueux, unilatéralement, 10-15 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.4-0.5 mm de large, rachis pubèrulent en surface. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 6-12 mm de long, glabres ou portant quelques poils.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, aigus, 1.8-2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente ou soyeuse, poilue sur les nervures (setose). Poils de la glume supérieure rouge. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente ou soyeuse, portant poils rouge, aiguë. Lemma fertile ovée, 1.8–2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, noir, brillante, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est . : Benin, Burkina, Ghana, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria. **Mexique.** Mexico Central, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amérique, Caribbean, Nord de l' Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil .** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, République dominicain, Haiti, Puerto Rico. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou.

Digitaria argyrograpta (Nees) Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 374 (1898).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: HT: *Ecklon s.n.*, South Africa: Cape: in alveo saxoso fluminis Zwartkopsrivier (Uitenhage) (B).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):139, t. 41), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (416, Fig 346), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (47).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 20–50 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 3–5 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, Racèmes érigés, unilatéralement, 5–10 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.5 mm de large, surface scabre, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 0.5–3 mm de long, scabres, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3.5–3.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 mm de long, 0.1–0.2 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 - nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure oblongue, 0.75–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 - veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées, pubescente, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 3–3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

= 9 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Mozambique. Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : Madagascar.

Digitaria argyrotricha (Anderss.) Chiov. *Result. Sc Miss. Stefan-Paoli Somal Ital.* 1: 183 (1916).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum argyrotrichum* Andersson ex Peters *Naturw. Reise Mossambique* 548 (1864)

. T: "Standort: Auf feuchtem und trockenem sandigen Boden, Moorgrund, Marschland, an süssen Gewässern auf Wiesen. Auf den Querimba-Iseln und dem Festlande 12 [degr.] S.B., ... auf dem Festlande Cabaceira, bei der Insel Mossambique 15 [degr.] S.B., *Peters s.n. in 1842-48* see Notes.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):138, t. 40), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (389, Fig 147), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (49).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Stolons présents. Chaumes ascendants gémiculés ou décombents, chaumes 30–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 2–9 cm de long, limbes 2–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, par paires ou digité, unilatéralement, 6–16 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane arrondie. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.5–2.4 mm de long, prolongés par des poils 0.2 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.1–0.3 mm de long, 0.05–0.15 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure sans cils. Surface de la glume supérieure laineuse, poilue entre les nervures, avec poils verruqueux. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, laineuse, poilue entre les nervures, avec poils verruqueux, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5–2.4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair (golden), sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Ghana. : Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie. : Mozambique. Kwazulu-Natal. : Madagascar.

Digitaria aridicola Napper. *Kirkia*, 3: 123 (1963).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Kenya. T: Kenya, Voi: Sheldrick 12506 (EA holo, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons absents ou présents. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe, pubescentes ou laineuses. Chaumes décombents, chaumes 30–100 cm longs, chaumes noueux. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3–12 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence entièrement décidue. Racèmes 12–35, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes les inférieurs en involucre, Racèmes rayonnants, droits, unilatéralement, 10–25 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 6–18 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Présentation de l'épillet distant. Bases des racèmes filiformes, 50–150 mm long, glabres. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 1.1–1.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue ou ovée, 0.2–1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec rubans, avec des nervures irrégulièrement espacées, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.1–1.3 mm de long, cartilagineuse,

beaucoup plus mince sur les marges, marron clair ou marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Kenya.

Digitaria aristulata (Steud.) Stapf. *Fl. Trop. Afr.* 9:471 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Senegal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum aristulatum* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 42 (1855)[1853].

. T: HT: *F.R. Leprieur G*, no date, Senegal (P; IT: US-80470 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (51).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes prostrés, chaumes 5–15 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent ou poilu. Ligule une membrane ciliée. Limbes 1–3 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe pileuse. Bords du limbe cartilagineux, scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, digité, Racèmes érigés, unilatéralement, 2–4 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane arrondie, rachis 0.8 mm de large. Épillets apprimés, par paires ou par trois. Epillets fertiles pédicellés, 2–3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, acuminés, 1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 0.33 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, avec poils verruqueux. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 0.8 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubérulente, avec poils verruqueux, aiguë. Lemma fertile ovée, 1.7 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1.3–1.5 mm de long en tout. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Mali, Sierra Leone.

Digitaria arushae Clayton. *Kew Bull.*, 29(3): 518 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Tanzania. T: Tanzania: Arusha Dist.: Ngurdoto Natl. Park, Kinandia Swamp, open parts of *Lippia-Lantana-Aspilia* thicket on stony ridge, 5 Nov 1965, *Greenway & Kanuri 12283* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes lignifiés. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3–15 cm de long, limbes 3–9 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, en plusieurs involucre, s'étendant, racèmes unilatéralement, racèmes 2–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 8–20 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis avec poils épars. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 1.8–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.75–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.8–2.2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Kenya, Tanzanie.

Digitaria asthenes Clayton. *Kew Bull.*, 29(3): 518 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Tanzania. T: Tanzania: Tunduru Dist.: Namakambili Rock, 60 mi [97 km] from Masai, in sandy grit at base of rock, 20 Mar 1963, *Richards 17989* (K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes grimpants, chaumes grêle, chaumes 30–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–6 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 2–5 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 1.8–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.05–0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5(–7) veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées (laterals contiguous), soyeuse, poilue sur les nervures, portant poils blanc ou poils marron foncé, portant des poils

0.5–1 mm de long, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.8–2.2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Tanzanie. : Zambie.

Digitaria atra Luces. *Journ. Wash. Acad. Sci.* 2: 159 (1942).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: *Mller s.n.*, Venezuela: Mirida: Tabay (VEN-222492; IT: MO (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950).

Illustrations (Périodiques): *Amer. J. Bot.* (88: 1672, Fig.2 (2001)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 30–38 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entre-noeds des chaumes distally pubescent ou poilu. Gaines la plupart du temps plus court que entre-noed tige adjacente, veines strié, hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, obtuse. Limbes flexueux, limbes 6–25 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 6–7 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5 mm de large. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, acuminés, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, pâle, 3 veinée, pubescente, avec poils capités, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, noir, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse, pubérulente, poilue à la base, Poilue en lignes (two), avec capités poils. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud . : Venezuela.

Digitaria atrofusca (Hack.) A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 30: 107 (1924).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum atrofuscum* Hack., *J. Linn. Soc., Bot.* 29: 63 (1891)

. T: HT: *G.F. Scott Elliot 1909*, no date, Madagascar: Imerina, marshy ground, Lake Itasy (W-23163; IT: K, US-1126065 (fragm.)).

Synonymes récentes: *Digitaria seminuda*.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):136, t. 38), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (36, Fig. 9 & 385, Fig. 145 as *D. aff. seminuda*), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (53, 437 & 677 as *D. masambaensis. D. seminuda*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne. Chaumes décombants ou grimpants, chaumes 80–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 15–45 cm de long, 2–11 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–11, digité, unilatéralement, 8–22 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane arrondie. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–5 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.8–2.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, enveloppante, 0.1–0.2 mm de long, 0.05–0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 0.33–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente, avec poils capités (minutely). Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures équidistantes, abré ou pubescente, avec poils capités (minutely), aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.8–2.7 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé ou noir, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Caryopse applati.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Océan indien occidental . : Ghana, Guinée, Nigéria, Togo. : DRC. : Tanzanie. : Zambie. : Madagascar.

Digitaria badia (Scribn. & Merr.) Fernald. *Rhodora*, 22: 104 (1920).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum badium* Scribn. & Merr., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 24: 12, f. 3 (1901)

. T: HT: *C.L. Smith 915*, 6 Oct 1894, Mexico: Oaxaca: Sierra de San Felipe, alt. between 2300–2800 m (US-312466 (photo, L); IT: L (fragm. ex US), MO-1837588).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (57).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–70 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long. Limbes 4–15 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 6–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.4 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2.3–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes une glume seulement, l'inférieure présente dans certains épillets, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0–0.5 mm de long, 0.1–0.25 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure elliptique, 1.6–2.5 mm de long, 0.66–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils capités. Poils de la glume supérieure marron foncé. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, avec poils capités, portant poils marron foncé, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5–2.7 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Southwest. **Meso Amérique.** Honduras, Panama.

Digitaria baileyi (Benth.) D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 311 (1923).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum baileyi* Benth.*Fl. Austral.*, 7: 471 (1878). T: LT: *Bailey s.n.*, Australia: Queensland: Brisbane River (K; IT: MEL). LT designated by Henrard, Monogr. *Digitaria* 58 (1950). ST: *McGillivray s.n.*, Australia: Queensland: Port Curtis.

Illustrations (Ouvrages): J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (194(2)), 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), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (59).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage densément poilues. Chaumes érigés, chaumes 45–60 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 7–14 cm de long, 3–5 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–9, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants ou s'étendants, unilatéralement, 7–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–6 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet distant. Epillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 2 mm de long, scabres, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, dorsalement comprimés, aigus, 2.5 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1–0.5 mm de long, 0.05–0.2 longueur de l'épillet, membraneuse, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec des nervures équidistantes, pubescente, poilue entre les nervures, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Queensland.

Digitaria bakeri (Nash) Fernald. *Rhodora*, 22 :102 (1920).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Syntherisma bakeri* Nash, *Bull. Torrey Bot. Club* 25: 296 (1898)

. T: HT: *C.H. Baker* 47, no date, USA: Florida: Grasmere (NY-69764; IT: US-1761012).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (365), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (60).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.8–2.2 mm de long. Limbes 10–24 cm de long, 2–4.5 mm de large. Surface du limbe hirsute, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 5–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–3 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.3–2.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1.4–1.5 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubérulente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.3–2.4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé ou noir, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 1–1.1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Est des USA. : Floride. **Meso Amérique.** Honduras, Panama.

Digitaria balansae Henrard. *Meded. Herb. Leid. No.* 61, 2 (1930).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. T: HT: *B. Balansa* 91, 2 Mar 1876, Paraguay: Cosme, dans les marais (L; IT: BAA, G).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (84, Fig. 21), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (61).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (19: 133, Fig. 19 (1974)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 80–200 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares ou développées. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.2 mm de long, brune, ligule rongée, tronquée. Limbes 10–20 cm de long, 4–7 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, exserte ou entourée a la base par des bractées. Racèmes 2–11, digité, unilatéralement, 4–22 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–4 cm de long.

Rachis anguleux, rachis 0.4–0.5 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, 0.5–3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement compressés, 1.8–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1.5–1.6 mm de long, 0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils médifixes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, avec poils médifixes, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.3–0.4 mm de long, 0.15 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, 1.8–2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1–1.1 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud . : Paraguay.

Digitaria basaltica B.K.Simon. *Austrobaileya* 8: 194 (2010).

Illustrations (Périodiques): *Austrobaileya* (8: 195, Fig.1 (2010)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Digitaria barbinodis Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 67 (1950).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

T: HT: *A.J.B. Chevalier 43090*, 18 Jan 1932, Sudan (L; IT: P).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (67).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–50 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 5–10 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–5, digité, unilatéralement, 5–10 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec des nervures équidistantes, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Mali, Nigéria.

Digitaria benthamiana Henrard. *Blumea*, 1: 99, in obs. (1934).

Accepté par K comme synonyme de (*D. papposa*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *Henne s.n.*, Australia: Sweers Island (W; IT: MEL).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (70).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Territoire Nordique, Queensland.

Digitaria bicornis (Lam.) Roem. & Schult. *Syst. Veg.* 2: 470 (1817).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (& as *D. bicornis*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum bicorne* Lam., *Tabl. Encycl.* 1: 176 (1791). T: India., *P. Sonnerat s.n.* (HT: P-LAM; IT: US-2854145n (fragm.))

TYPE COLLECTION: *F.W. Sieber 42*, Mauritius? (US-1064446).

Synonymes récentes: *Digitaria biformis*.

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (389, Fig 147 as *D. biformis*), K.M.Mathew, Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1982) (Pls. 846 & 847), K.M.Mathew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1988) (Pls. 746 & 747), H.Duistermaat, Field Guide to the Grasses of Singapore (2005) (53, Fig. 41), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (194(3)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (381), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (182, Fig 59), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (87, Fig. 22), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 132, Fig. 9 (2006)), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (66, 68, 76, 77, 500 & 613 as *D. barbata*, *D. barbulata*, *D. biformis* x 2, *D. nuda* var. *senegalensis*, *D. queenslandica*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 20–45 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Gaines glabre sur la surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, tronquée. Limbes elliptiques, limbes 1–12 cm de long, limbes 2–8 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe non épaissis ou cartilagineux, bords du limbe ondulés, scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, droits, unilatéralement, 5–10 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre, hétéromorphes (lower almost glabrous). Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux. Glume inférieure ovée, 0.2–0.5 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Marges de la glume supérieure ciliées ou soyeuses. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec nervures épaissies, avec rubans, pileuse ou soyeuse (upper spikelet), poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.5–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2–2.5 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

= 27 (1 ref TROPICOS), ou 36 (1 ref TROPICOS). 2n = 72 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique, Amérique du Nord (*), Amérique du Sud (*).

Afrique Nordique , Afrique tropicale Ouest-centrale , Océan indien occidental . : Libye. : Maurice, Madagascar. Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Japon. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie. :** Inde, Sri Lanka. : Cambodge, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie . :** Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland. **Pacifique Du sud-ouest . :** Fiji (*). : Caroline Is (*), Marianas (*), Wake Is (*). : Hawaii (*). **Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. :** Californie. : Texas. : Floride, Georgie, Louisiane, Carolina du Sud, Virginie. Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central. : Argentina du Nord-Est, Paraguay.

Digitaria bidactyla Van der Veken. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 413 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zambia. T: Zambia, Luwingu: Astle 312 (SRGH holo, K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 10–20 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes 3–5 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2, unique ou par paires, unilatéralement, 2–4 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse, rachis 0.3–0.5 mm de large, scabre sur les bords. Bases des racèmes filiformes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, 0.5–1 mm de long, lisses, pubéruleux, poilus au sommet, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lancéolés, dorsalement compressés, gibbeux, 2.3–2.5 mm de long, prolongés par des poils 1 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, gibbeuse, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile lancéolée, gibbeux, 2–2.3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, carénées. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Digitaria blakei Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 78 (1950).

Accepté par K comme synonyme de (*D. orbata*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia, Queensland. T: HT: *Blake 8476*, 10 Apr 1935, Australia: Queensland: Burke: Poison Creek, 838 m (L).

Illustrations (Ouvrages): D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (78).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Digitaria bonplandii Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 80 (1950).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: A. *Chase 10862*, 7–11 Feb 1930, Brazil: Mato Grosso: 12 km W of Campo Grande, alt. 480–540 m, culms few together, ascending, sandy clay campo (L-935.81–97; IT: L, MO-5191406, US-1501070).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (89, Fig. 23), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (81).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 20–30 cm de long, 8–10 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes (1–)3–5, digité, sinueux, unilatéralement, 10–24 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–3 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.6 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–5 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, scabres, ciliés, poilus entièrement mais avec poils plus longs dans la partie supérieure, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 2.4 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils capités. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 2.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, avec poils capités, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.9–1 mm de long, pubescente. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé ou noir, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa 1 longueur de la lemma, cartilagineuse. Lodicules 2, 0.4–0.5 mm de long. Anthères 3, 1–1.2 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Digitaria bovonii Chiov. *Ann. Bot., Roma*, 13: 40 (1914).

Accepté par K comme synonyme de (*D. setifolia*).

TYPE de DRC. T: HT: *Bovone 70*, 29 Nov 1910, Zaire: Katanga: Kayoyo (herb. Turin).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (87).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines 12–15 cm de long, pubescentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes courbes ou flexueux, filiformes, convolute, limbes 10–15 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–7, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 5–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–3 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, enveloppante, 0.1 mm de long, 0.05 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente ou pileuse, poilue entre les nervures, avec poils simples ou poils capités (obscurly). Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, avec poils simples ou poils capités (obscurly), portant des poils

0.5–0.6 mm de long, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : DRC.

Digitaria brazzae (Franch.) Stapf. Pain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 447 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de DRC. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum brazzae* Franch., *Bull. Soc. Hist. Nat. Autun* 8: 354 (1895)

. T: Hab. Congo, dans les prairies a Brazzaville, *J. de Brazza & Thollon* 391 (HT: P).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (88 & 721 as *D. sulcigluma*).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Gaines de plateau de tallage pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes inconsistantes. Chaumes érigés, chaumes 60–130 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–30 cm de long, 3–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–12, digité, unilatéralement, 10–20 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 2–3 mm de long, prolongés par des poils 1–2 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, enveloppante, 0.2–0.4 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, plus mince le long de la nervure médiane (on either side), 5–7 veinée, avec 2 sillons longitudinaux, avec dorsalement des touffes de poils (at base), la nervure médiane 2 touffes de poils en tout, ciliée sur les marges, portant des poils

0.8–3 mm de long, aiguë. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 2–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris ou marron clair, carénées, carénée dans la partie inférieure. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma rostré. Paléa cartilagineuse. Caryopse dorsalement comprimé.

= 9 (1 ref TROPICOS). Check (+1B??).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Congo, DRC. : Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Free State.

Digitaria breedlovei R.W. Pohl & G. Davidse. *Novon*, 2(2): 106 (1992).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *Breedlove 37709*, 12 Sep 1974, Mexico (MO).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (2: 107, Fig. 8 (1992)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 25–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.7–1 mm de long, tronquée. Limbes 4–10 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe hirsute, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–5, digité, unilatéralement, 6–8 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.2–0.3 mm de large, rachis pileux en surface. Poils de rachis 1–2 mm de long. Épillets apprimés, par trois. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 1.3–1.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 1.3–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux absentes ou peu visibles, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure when present ovée, 0–0.4 mm de long, 0–0.25 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.3–1.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Southeast.

Digitaria diminuta (as "**breviglumis**") (Domin) Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 92 (1950).

Plus d'informations requises pour précision de statut.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia, Queensland. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum breviglume* Domin, *Biblioth. Bot.* 85: 298 (1915). T: IT: *Domin II. 1910*, Australia: Queensland: Dividing Range west of Pentland (K).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (214), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (194(4)(12) as *D. diminuta*), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (187 & as *D. diminuta*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage glabres ou avec poils clairsemés. Chaumes érigés, chaumes 20–70 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines carénées, veines strié, pileuses. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, ligule rongée, tronquée ou obtuse. Limbes 3–15 cm de long, 1–3 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe scabre, glabre ou pileuse. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–10, disposés le long d'un axe centrale, flexueux, unilatéralement, 2–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–8 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet lâche, irrégulière. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement comprimés, 1.25–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure orbiculaire, 0.15–0.2 longueur de l'épillet, membraneuse. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Nervures

latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.9–1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–7 veinée, abré, obtuse. Lemma fertile elliptique ou ovée, 1.25–1.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu ou apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Digitaria brownii (Roem. & Schult.) D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 313 (1923).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum villosum* R. Br. *Prodr.* 192 (1810), non Lam. (1791). T: Australia: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (439, Fig 369), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (607, Fig 123), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (214), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (194(5)), 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), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (98).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–100 cm longs. Gaines glabre sur la surface ou hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée. Limbes 6–12 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–7, digité, unilatéralement, 5–18 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–3(–6) cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 3–5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou ovés, dorsalement compressés, aigus, 3–3.5 mm de long, prolongés par des poils 2–3 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure ovée, 0.75 mm de long, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Poils de la glume supérieure 3–3.5 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, villeuse, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, portant des poils

3–3.5 mm de long, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.75 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle, brillante, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria. : New Caledonia.

Digitaria brunoana F.M. Raimondo. *Giorn. Bot. Ital.*, 122: 252 (1988).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia, Gesira: Raimondo (FT holo, PAL, K).

Illustrations (Ouvrages): T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (241, Fig 140).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes prostrés, chaumes 5–10 cm longs. Noeuds des chaumes brun. Ramifications latérales développées. Gaines 0.4–3 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long, ligule rongée. Limbes lancéolates, limbes 0.5–3 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe hirsute. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2(–4), par paires ou digité, unilatéralement, 0.6–2.7 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane arrondie, scabre sur les bords. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1 dans l'involucre ou 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement comprimés, 1–1.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils simples. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, avec poils simples, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1–1.2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.8–1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est. : Somalie.

Digitaria calcarata Clayton. *Kew Bull.*, 29(3): 524 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Zambia. T: Zambia, Kasama: Robinson 4411 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespitieux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 10–25 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes pubescent. Gaines scabres. Ligule une membrane ciliolée, 1–2 mm de long, ligule rongée. Limbes 4–8 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 3–6 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse, rachis 0.6–0.75 mm de large, pubescent sur les bords. Bases des racèmes filiformes. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 0.5–3 mm de long, scabres, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés (rhomboidal), dorsalement comprimés, 2.5–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, avec un éperon, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Poils de la glume supérieure blanc ou marron foncé. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5(–7) veinée, pileuse, portant poils blanc ou poils marron foncé, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince

sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Digitaria caledonica Henrard. *Blumea*, 1: 100 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de New Caledonia. T: ST: *B. Balansa 1730*, 1868, Nova Caledonia: Noumia (L).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 5 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.5 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, obtuse. Limbes 10–12 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–8, digité, unilatéralement, 6–11 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1.5–2.5 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure mediane arrondie, scaberuleux sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 1 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, abre, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Du sud-ouest . : Fiji (*), New Caledonia.

Digitaria californica (Benth.) Henrard. *Blumea*, 1: 99 (1934).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum californicum* Benth., *Bot. Voy. Sulphur* 55–56 (1844)

. T: HT: *Hinds s.n.*, 1841, Mexico: Baja California Sur: Bay of Madalena (K; IT: US-80544 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (369), F.W.Gould, The Grasses of Texas (1975) (413, Fig. 221), S.A.Rennoise, Gramineas de Bolivia (1998) (533, Fig. 121), A.Burkat, Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (357, Fig. 149), A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (476, Fig. 123), M.N.Correra, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (517, Fig. 346), F.O.Zuloaga et al, Flora del Paraguay 23 (1994) (92, Fig. 24 as var. *villosissima*), B.Rosengurt, Gramineas Uruguayas I (1970) (308, Fig. 130), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (107).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (19: 94, Fig.6 and Fig.7, as var. *villosissima* (1974)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–12 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–8, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, unilatéralement, 3–5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–7 cm de

long. Rachis anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3–4 mm de long, prolongés par des poils 2–4 mm au delà de l'apex, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur basale stérile.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.6 mm de long, 0.15 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure villose. Poils de la glume supérieure blanc, 2–4 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, abré, ciliée sur les marges, portant poils blanc, portant des poils

2–4 mm de long, aiguë. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Marges de la lemma aplatis, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé. Paléa cartilagineuse.

$2n = 72$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Colorado. : Oklahoma. : Arizona. : Nouveau Mexique, Texas. **Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie, Colombie, Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Digitaria cardenasiana Gir.-Cañas. *Caldasia* 24(2):369 (2002).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Colombia. T: Colombia, Meta, mpio. Puerto Lopez, finca Los Laureles, *O. Rangel & J. Espina 1418* (ht=COL).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 3–6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, striés, lisse. Noeuds des chaumes amincis, glabre. Gaines 6–12 cm de long, laineuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long, ligule rongée. Limbes 10–20 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe laineuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, digité, unilatéralement, 5–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5–4 cm de long, glabre ou pubescent. Rachis anguleux, rachis 0.5 mm de large, scaberuleux sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 1–3 mm de long. Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.8–2.4 mm de long, prolongés par des poils 1 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1.6–2.2 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils capités. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1.8–2.2 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, (5–)7 veinée, avec nervures proéminentes, pubescente, poilue entre les nervures, avec poils capités. Paléa de la fleur stérile inférieure hyaline, 0.3 mm de long. Lemma fertile elliptique, 1.6–2.2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma aplatis, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Lodicules 2, 0.35 mm de long, tronqué.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Digitaria catamarcensis Z.E. Rugolo de Agrasar. *Hickenia*, 1(5): 22 (1976).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *L. Parodi 14356*, 12 Feb 1941, Argentina: Prov. Catamarca: dep. Capayan, Miraflores (SI; IT: BAA, LP).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes 68–100 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes 7–23 cm de long, 3–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 7–9, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 20–27 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 1–6.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 6.3–6.6 mm de long, prolongés par des poils 3 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.6–0.7 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 5.5–5.7 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Poils de la glume supérieure marron foncé. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pileuse, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, portant poils marron foncé, acuminée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 3 mm de long. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.4 mm de long. Lemma fertile elliptique, 5–5.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse. Lodicules 2, 0.4–0.5 mm de long. Anthères 3, 1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.3–2.6 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Digitaria cayoensis Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* 28: 8 (1938).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de British Honduras. T: HT: *C.L. Lundell 6670*, Jul-Aug 1936, Belize: Cayo: Mountain Pine Ridge, in soil pockets in granite in stream-bed, San Agustin (US-1647578 (photo, L); IT: F, K, L (fragm. ex US), NY-99679, TEX).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (117).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (45: 98, Fig.1 (2007).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–80 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, sans quille, hirsutes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–16 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe scabre, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–7, digité ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 8–12 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–8 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large, scabre sur les bords. Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 1–3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques,

dorsalement compressés, 1.5–1.6 mm de long, prolongés par des poils 0.2 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 1.3 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.4–1.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Belize, Guatemala, Honduras, Panama.

Digitaria chacoensis (L. Parodi) Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 560 (1950).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: LT: *S. Venturi* (*herb. L. R. Parodi 1575*), no date, Argentina: Chaco: Embarcacin, bsrdes arenosos del Rmo Parana (BAA; ILT: L (fragm.), US-1163253). LT designated by Henrard, *Monogr. Digitaria*: 562 (1950).

ST: *L. R. Parodi 8250*, Jan 1928, Argentina: Chaco, Dpto. Resistencia, Resistencia, & orillas del Rmo San Fernando (BAA).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (19: 120, Fig. 13 (1974)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage avec poils clairsemés. Chaumes robuste, 50–70 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes filiformes, convolute, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3, digité, unilatéralement, 10–15 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 1–5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4.2–4.5 mm de long, 0.6 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 2.5–2.7 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulose, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées, pubérulente, pubescente sur les marges, aiguë. Paléa de la fleur sterile inférieure 0.7 mm de long. Lemma fertile elliptique, 4.2–4.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma , cartilagineuse. Lodicules 2, 0.3–0.4 mm de long. Anthères 3, 1.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Digitaria chaseae Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 118 (1950).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *A. Chase 11050*, 26 Feb 1930, Brazil: Mato Grosso: Aquidauana, alt. 180 m, leaning, brushy sandy slope.

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (118).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 70–130 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Nœuds des chaumes amincis, pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines veines strié, pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 5–20 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pileuse, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 25–50 cm de long, Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 17 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, 2.5 mm de long, 1.25 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.2 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 - nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 6–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils capités.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, avec poils capités. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Digitaria ciliaris Vandyerst, non(Retz.)Koel.(1802). *Bull. Agric. Congo Belge*, 16: 659 (1925).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *D. adscendens*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *D. chinensis*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum ciliare* Retz., *Observ. Bot.* 4: 16 (1786). T: China: Guangdong: Guangzhou, *Wennerberg s.n.* (LT: LD).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):139, T. 41), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (379, Fig. 142 as *D. adscendens*), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (309, Pl. 91), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (337, Fig. 130 & 338, Fig. 131 as var. *ciliaris* & *D. adscendens*), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (500 & 522 as *D. sericea*), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (& as *D. sericea*), K.M.Matthew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1988) (Pl. 748 & Pl. 749), H.J.Noltie, The Grasses of Bhutan (2000) (729, Fig. 44), H.B.Gilliland, Grasses of Malaya (1971) (197, Fig. 40), H.Duistermaat, Field Guide to the Grasses of Singapore (2005) (53, Fig. 42), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (440, Fig 370), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (215), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (192 & 194(6)), 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) (383 as var. *ciliaris*), S.A.Renvoize, The Grasses of Bahia, (1984) (252, Fig. 94), F.O.Zuloaga et al, Flora del Paraguay 23 (1994) (129, Fig. 36), B.Rosengurtt, Gramineas UruguayasI (1970) (306, Fig. 129 as *D.adscendens*), J.Th.Henrard, Monograph of the genus Digitaria (1950) (11, 91, 124, 126, 430, 432, 553 & 730 as var. *rhachiseta*, *D. abortiva*, *D. brevifolia*, *D. chinensis*, *D. chrysolephara*, *D. fimbriata*, *D. marginata*, *D. marginata* var. *nubica*, *D. pes-avis*, *D. tarapacana*), W.Burger, Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (182, Fig. 59), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas

(1981–1982) (as *D. adscendens*), G.Harling et al, Flora of Ecuador Gramineae (78: 132, Fig. 9 & 135, Fig. 10(2006) as var. *ciliaris* & var. *rhachiseta*), E.Judziwicz, Flora of the Guianas, 187. Poaceae (1990) (178 Fig. 29), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 758 as *Digitaria ciliaris* var. *chrysoblephara* & *Digitaria ciliaris* var. *ciliaris*), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (1:42(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:399 Fig 53a-c (1993)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);, L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);, H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 20–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–25 cm de long, 3–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–12, digité, unilatéralement, 6–22 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–5 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis glabre en surface ou avec poils épars, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet contigu, Présentation de l'épillet 0.3 de leur longueur. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre, tous semblables ou hétéromorphes (as to indumentum). Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, (2–)2.5–3.3(–3.7) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2–0.4 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet. Glume supérieure lanceolée, (0.5–)0.6–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures équidistantes ou avec des nervures irrégulièrement espacées, pubérulente ou pubescente ou soyeuse ou villeuse, poilue entre les nervures, sans poils sur les marges ou ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–3.7 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris ou marron foncé, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa, ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

= 27 (1 ref TROPICOS), ou 36 (3 refs TROPICOS). Check (more refs).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Est . : Grande Bretagne (*). : Italie. **Afrique Nordique , Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan médio-Atlantique , Océan indien occidental .** : Egypte. : Îles Canaries, Cap Verde, Madère. : Burkina, Guinée-Bissau, Guinée, Libéria, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierre Leone, Togo, Sénégal. : DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Mozambique, Zimbabwe. Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Eastern Cape. : Ascension, St. Hélène. : Maurice, Madagascar, Seychelles. Russie Extrême-Orientale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Caucasus, Far East. Western Transcaucasia, Talysh. Ussuri. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Primorye. : États du Golfe, Koweït, Oman. : Chine Sud-centrale, Hainan, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Japon, Kazan-retto, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Andaman Is, Cambodge, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas. **Australie , Nouvelle-Zélande .** : Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). : Kermadec Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Sud-central , Pacifique Du nord-ouest , Pacifique Nord-central .** : Fiji (*), Nauru (*), Niue (*), New Caledonia (*), Phoenix Archipelago (*), Samoa (*), Tokelau-Manihiki (*), Tonga (*), Vanuatu (*), Wallis-Futuna Is (*). : Cook Is (*), Easter Is (*), Marquesas (*), Society Is (*), Tuamotu Is (*), Tubuai Is (*). : Caroline Is (*), Marcus Is (*), Marianas (*), Marshall Is (*), Wake Is (*). : Hawaii (*). **Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** . : Kansas, Missouri, Nebraska. : Californie. : Nouveau Mexico, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina

du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil , Sud de l' Amerique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Bahamas, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is (as *D. adscendens*), Puerto Rico, Iles Turks-Caicos, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili, Paraguay, Uruguay.

Digitaria clavitricha R.W. Pohl. *Novon*, 2(2): 108 (1992).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Panama. T: HT: A.S. *Hitchcock 8149* [= *Amer. Gr. Nat. Herb. 1564*], 16 Sep 1911, Panama: Panama: Chorrera, prairie, especially on dry ou gravelly places (MO-1617247; IT: K, P, SI, US-927696).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes poilu. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 6–24 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2, unique ou par paires, unilatéralement, 2–4 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface. Épillets apprimés, par trois. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.8–1.9 mm de long, 0.9–1.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.05–0.15 mm de long, 0.03–0.06 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure ovée, 1.5–1.7 mm de long, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils médifixes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pubescente, avec poils médifixes, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.8–1.9 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.9 mm de long.

Distribution (TDWG), Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Panama.

Digitaria coenicola (Muell.) D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 313 (1923).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum coenicola* F. Muell., *Trans. & Proc. Roy. Soc. Victoria* 1: 45 (1855). T: HT: *F. Mueller s.n.*, Australia: South Australia: Cudnaka (MEL; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (441, Fig 371), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (607, Fig 123), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (215), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (194(7)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (135).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage pubescentes ou densément poilues. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines pubescentes ou laineuses. Ligule une

membrane sans cil, obtuse. Limbes 5–15 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe entiers ou ondulés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes les inférieurs en involucre, Racèmes s'étendants, droits, unilatéralement, 10–25 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–20 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.25 mm de large, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet distant. Bases des racèmes filiformes, 50–100 mm long, pileuses, poilues à la base. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 0.5–2 mm de long ou 4–15 mm de long. Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires ou lanceolés, dorsalement comprimés, 4.5–5 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.15–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria.

Digitaria cognata (Schult.) Pilger. *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2*, 14 e. 50 (1940).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum divergens* Muhl. ex Elliott, *Sketch Bot. S. Carolina* 1(2): 130 (1816); *Panicum cognatum* Schult., *Mant. 2*: 235 (1824). T: HT: *Elliott s.n.*, USA: South Carolina: Beaufort Co.: about Beaufort (CHARL; IT: US-80644 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (363 & 587), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (419, Fig. 224 as *Leptoloma cognatum* var. *cognatum*), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (137).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (19: 621, Fig.2 (1994)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Rhizomes absents ou allongés. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes 30–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–10 cm de long, 1–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence entièrement décidue. Panicule ouvert, ové, diffus, 8–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires, droites. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 4–70 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2.5–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre to vilieuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, abré to vilieuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5–4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

2n = 72 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Amérique du Nord.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique**. : Ontario. : Illinois, Iowa, Kansas, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Maine, New Hampshire, New Jersey. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Digitaria comifera Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 15: 708 (1942).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Africa. T: IT: *H.J. Schlieben 6151*, 20 Mar 1935, Africa: Tanganjika Terr.: Lindi-Bez. (LE, MO, US-2207601). Herb. Missouri Botanical Garden.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):136, t. 38), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (414 as *D. lunularis*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 30–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–10 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–7, digité, unilatéralement, 3–15 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–5 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.2–2.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0-nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou tronqué. Glume supérieure elliptique, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3-veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils médifixes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, plus mince le long de la nervure médiane (flanking midvein), 7 veinée, avec nervures épaissies, avec des nervures irrégulièrement espacées (laterals contiguous ou accrescent), lisse ou tuberculée, rugueuse sur nervures, abré (except for a few hairs at tip) ou soyeuse ou villeuse, poilue sur les nervures, avec poils médifixes (at tip), aiguë. Lemma fertile ovée, 2.2–2.7 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Caryopse dorsalement compressé.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Burundi, DRC. : Tanzanie, Ouganda. : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe, Namibia.

Digitaria compacta (Roth. ex R. & S.) Veldkemp. *Blumea*, 21(1): 71 (1973).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Paspalum*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Paspalum compactum* Roth, *Syst. Veg.* 2: 316 (1817)

. T: HT: *Heyne s.n.*, (B(Herb. Roth); IT: BM, K, L).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Matthew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1988) (Pl. 811 as *Paspalum compactum*), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (729, Fig. 44), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (151, 152 & 246 as *D. corymbosa*, *D. corymbosa* var. *marathensis*, *D. fascicularis*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage poilues. Chaumes robuste, 80–90 cm longs, 3–5 mm diam., 8–12 -noeds, sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long, tronquée. Limbes 15–30 cm de

long, 5–10 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–20, digité, unilatéralement, 5–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–4 cm de long. Rachis étroitement ailé, avec la nervure médiane nettement anguleuse, rachis 1–2 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement comprimés, 2 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure ovée, 0.25–0.5 mm de long, 0.15–0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, 0 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique to ovée, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec des nervures équidistantes, avec des nervures de renouveau et se réunissant à l'apex, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, sans carènes. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma aplatie, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde. : Burma.

Digitaria complanata Goetghebeur. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 411 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zambia. T: Zambia, Malole: Robinson 4332 (M holo, K, SRGH).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–20 cm longs. Noeuds des chaumes pâle, noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes 2–5 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2, unique ou par paires, unilatéralement, 2–4 cm de long. Rachis largement ailé, avec la nervure médiane nettement anguleuse, rachis 0.6–0.8 mm de large, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Bases des racèmes filiformes. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 0.5–1.5 mm de long, ciliés, poilus dans la partie supérieure, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, dorsalement comprimés, gibbeux, 1.9–2.1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, gibbeuse, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile oblongue, gibbeux, 1.5–1.8 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, carénées. Marges de la lemma aplatie, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : DRC. : Zambie.

Digitaria compressa Stapf. Prain, *Fl. Top. Afr.* 9: 443 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zimbabwe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Digitaria homblei*. T: HT: Mundy 2170, Zimbabwe: Insiza (K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):136, t. 38), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (249, Fig 100), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (114, 328 & 366 as *D. capitipila*, *D. homblei*, *D. katangenensis*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 50–120 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 15–30 cm de long, 2–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–15, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 5–15 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–8 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.3–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, enveloppante, 0.1 mm de long, 0.05 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure oblongue, 0.33–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente ou pileuse, avec poils simples ou poils capités (obscurément). Apex de la glume supérieure aigu ou obtus (rarely).

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.75–0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente ou pileuse, poilue entre les nervures, avec poils simples ou poils capités (obscurément), aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.3–2.8 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Nigéria. : DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Tanzanie. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe.

Digitaria connivens (Trin.) Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 61, 6 (1930).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum connivens* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat.* 3,1(2–3): 206 (1834)

. T: HT: *Martius s.n.*, Apr 1832, Brazil: Rio de Janeiro (LE-TRIN-0650.02; IT: P, US-80575, W).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrata Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (883, Fig. 180), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (147).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes prostrés, chaumes 10–30 cm longs (100–200cm long), chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Limbes 2.5–5.5 cm de long, 2–5 mm de large. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, par paires ou digité, Racèmes érigés, unilatéralement, 3–8 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, scaberuleux sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9–11 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 4

mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Marges de la lemma applanies, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional.

Digitaria corynotricha (Hack.) Henrard. *Meded. Herb. Leid. No.* 61, 2 (1930).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum corynotrichum* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 51: 335 (Sep 1901)

. T: HT: *A.F.M. Glaziou 20124*, no date, Brazil: Minas Gerais (W; IT: B, BAA-1797 (fragm. ex B), K, US-80521 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (252, Fig. 94), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (154).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes 50–85 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 2–6 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–4, unique ou par paires ou digité, unilatéralement, 4–25 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–5 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.7–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils capités. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, avec poils capités, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.7–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applanies, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional.

Digitaria costaricensis R. W. Pohl. *Fieldiana, Bot.*, 38(2): 5 (1976).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Costa Rica. T: HT: *R.W. Pohl & G. Davidse 11215*, 8 Oct 1968, Costa Rica: Cartago: 25 km S of El Tejar along the Carretera Interamericana, in roadside ditch, plants very villous, inflorescence braches erect, chromosome determined to be n is 27 elev. 1780 m, 9:45'N, 83:58'W (ISC; IT: CR-61173 & 61178, K, L, MO-2319630, UC, US-2776639).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (184, Fig 60).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 40–80 cm longs, chaumes 1–3 mm diam. Ramifications latérales développées. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculés ou poils réfléchis. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.5 mm de long, ligule rongée. Limbes 8–15 cm de long, 3.5–7 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–7, digité, unilatéralement, 5–11 cm de long. Racèmes avec des petites ramifications à la base des racemes plus longs. Axe centale de l'inflorescence 2–3 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 0.5–0.7 mm de long ou 2–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, aigus, 3.5–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.3 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, avec des nervures équidistantes, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3–3.2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.9–1.5 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amérique. Costa Rica, Guatemala.

Digitaria cowiei B.K.Simon. *Austrobaileya* 8: 194 (2010).

Illustrations (Périodiques): *Austrobaileya* (8: 195, Fig.1 (2010)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Territoire Nordique.

Digitaria cruciata (Nees) A. Camus. Lecomte, *Fl. Gen. Indo-Chine* 7:399 (1922).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Nepal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum cruciatum* Nees ex Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 39 (1855)[1853].

. T: Nepal: 5–8500 ft, *Royle* 28 (HT: ?; ST: K) and 29.

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (729, Fig. 44), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (155), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 760).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 50–130 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface to pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, tronquée. Limbes 10–20 cm de long, 5–10 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre to pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–10, digité, unilatéralement, 5–18 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–4 cm de long. Rachis largement ailés, scabre sur les bords. Epillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 2.5–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse, glabre ou pubescente, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure tronqué ou obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées, lisse, pubescente, ciliolée sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5–3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle ou pourpre, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 36 (1 ref TROPICOS). Check (18II???)

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Occidentale, Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Sri Lanka. : Burma, Vietnam.

Digitaria ctenantha (Muell.) D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 310 (1923).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum ctenanthum* F. Muell., *Fragm.* 8: 153 (1874). T: HT: *F. Mueller s.n.*, Australia (K).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (442, Fig 372), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (194(8)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (157, 158 & 632 as *D. robusta*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 20–60 cm longs, chaumes 2–5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines sans quille, antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil, 0.6–2 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3–11 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou hirsute. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, Racèmes s'étendants, unilatéralement, 2.5–8.5 cm de long, Racèmes portant 18–30 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.9–1 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 0.4–0.6 mm de long, glabres, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3.6–5.3 mm de long, 0.9–1.3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0–0.8 mm de long, 0–0.15 longueur de l'épillet, membraneuse, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.7–3.8 mm de long, 0.6–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec nervures proéminentes, avec des nervures irrégulièrement espacées, pileuse ou soyeuse, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, acuminée. Lemma fertile lancéolée, 3.6–5.3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland.

Digitaria cuatrecasasii A.S.Vega & Rúgolo. *Darwiniana* 43(1–4): 244 (-247, 234–237; fig. 4) (2005).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Colombia. T: Colombia, Loma de Barragan: Cuatrecasas 20661 (US holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–40 cm longs, chaumes 1–1.3 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines 2–3.5 cm de long, pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 5.5–23 cm de long, 3.5–4.5 mm de large, vert foncé. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, unilatéralement, 4.5–15 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.7–1.2 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, 0.5–3.5 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 2.2–2.5 mm de long, 0.9–1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1.3–1.7 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure transversalement connectées à l'apex. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées, abré, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 mm de long. Lemma fertile elliptique, 2.2–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa cartilagineuse. Lodicules 2, cunéiformes, 0.2 mm de long, membraneux, tronqué. Anthères 3, 0.8–1.1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.2–1.3 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud. Honduras, Panama. : Venezuela. : Colombie.

Digitaria curtigluma Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 40: 84 (1927).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Panama. T: HT: A.S. Hitchcock 8176, 28 Sep 1911–07 Oct 1911, Panama: Chiriquim: El Boquete, 1000 to 1300 m (US-927689; IT: K, L, SI).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (159).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (45: 100, Fig.2 (2007)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 20–44 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, digité, unilatéralement, 5–15 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–7 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.5–0.7 mm de large. Présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles sessiles ou sessiles et pédicellés. Pédicelles présents, 2–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 2.3–2.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 0.6–0.8 mm de long, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure émarginé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.8 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, pubescente, poilue dans la partie inférieure, avec poils capités, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.3–2.7 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé ou noir, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Ouest de l'Amerique du Sud.** Honduras, Panama. : Colombie.

Digitaria curvinervis (Hack.) Fernald. *Rhodora*, 22: 103 (1920).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum curvinerve* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 51: 335 (1901)

. T: HT: *C. Wright 1544*, 1865, Cuba (GOET; IT: MO-2100884, NY-71094, US-80585 in part (fragm.), W-23165).

Illustrations (Ouvrages): G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 137, Fig. 11 (2006)), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (161).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes flexible, 20–60 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–11 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, unilatéralement, 2–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–5 cm de long. Rachis anguleux. Épillets apprimés, par trois. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 1.5(–2) mm de long, 0.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.75 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes, se rencontrant. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec nervures proéminentes, avec des nervures de rencontrant et se réunissant à l'apex, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5(–2) mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud. Honduras, Panama. : Cuba, Republique dominicain. : Venezuela. : Pérou.

Digitaria cuyabensis (Trin.) Parodi. *Physis*, 8: 378 (1926).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum cuyabense* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat.* 3,1(2–3): 206 (1834)

. T: HT: *L. Riedel s.n.*, Brazil (LE-TRIN-0660.01; IT: B, BAA-637 (fragm. ex B), US-80586).

Synonymes récentes: *Digitaria malacophylla* (Hitc.) Henrard, *Meded. Herb. Leid.* No. 61, 4 (1930).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 121), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (365, Fig. 152), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (482, Fig. 124), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (100, Fig. 26), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (304, Fig. 128), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (164).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 2.5–3 mm diam., chaumes 6–8 -noeds. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines 6–9 cm de long, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 2.5 mm de long, ligule rongée. Limbes 5–15 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–14, digité, unilatéralement, 7–13 cm de long. Racèmes simples ou ramifrés secondairement. Axe centale de l'inflorescence 3–5 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 0.9 mm de long ou 3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 2.9–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 2.8–2.9 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubérulente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.8 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 1.5–1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.2–1.3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. Panama. : Guyanae française, Guyana, Surinam. : Bolivie. : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Digitaria debilis (Desf.) Willd. *Enum. Hort. Berol.* 91 (1809).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Algeria. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum debile* Desf., *Fl. Atlant.* 1: 59 (1798)

. T: IT: *R.L. Desfontaines s.n.*, no date, Algeria (US-1126048 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):138, t. 40), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (108, Fig 64), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (371, Fig 138), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (255, Fig 102), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (206, Fig. 139 as *Paspalum*), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (168 & 169 *D.ebilis* var. *reimarioides*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 20–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–13 cm de long, 2–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–12, digité ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–16 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–6 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, (2–)2.4–3.6(–4.5) mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla 0.1–0.3 mm de long.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lanceolée, 2.7–3.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, avec poils en crochet (curled tip), aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–4.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris ou pourpre, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Amérique du Sud.

Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : Portugal, Espagne. : Italie. **Afrique Nordique , Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . :** Tunisie. : Ghana, Mali, Nigéria, Sierra Leone, Togo. : Cameroun, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia,

Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Western Cape. : Madagascar. **Caribbean.** : Cuba.

Digitaria delicata Goetghebeur. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 398 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mali. T: Mali, Debona: Dalebroux 4013 (BR holo).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–30 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliolée, 1–1.5 mm de long, tronquée. Limbes 3–10 cm de long, 2–4 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe cartilagineux, scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, digité, unilatéralement, 3–6 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis glabre en surface, cilié sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 0.2–2 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.95 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils capités. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, avec poils capités, aiguë. Lemma fertile oblongue, 2–2.2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Mali.

Digitaria delicatula Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 454 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Nigeria. T: LT: *MacGregor 210*, Nigeria: along water near Lagos (K; IT: P). LT designated (as type) by Henrard, Monogr. *Digitaria* 174 (1950).

ST: *Chevalier 17149*, Ivory Coast: Adioukrou country, Dabon (P).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (173).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou convolute, limbes 10–25 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, hirsute. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, Racèmes érigés, flexueux, unilatéralement, 10–15 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.3–0.4 mm de large. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 2–2.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, aigus, 1.7–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue sur les nervures, avec poils médifixes. Poils de la glume supérieure rouge. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, avec poils médifixes, portant poils rouge, aiguë. Lemma fertile ovée, 1.7–2.2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, noir, brillante, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Benin, Burkina, Ghana, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria, Sierra Leone. : Gabon.

Digitaria diagonalis (Nees) Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 381 (1898).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum diagonale* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 23 (1841)

. T: ST: *J.F. Drige s.n.*, no date, South Africa: Natal (B, K, L, US-1126031).

ST: *Drige 1432*, South Africa (P).

ST: *Drige 4312*, South Africa (K, P).

ST: *Drige 4313*, South Africa (K, P).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminées d'Afrique tropicale* (1962) (234, Fig. 159 as *D. uniglumis*), F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (451, Fig.444), R.M.Phillip, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):425, Fig. 145), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):136, T. 38), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (420, Fig. 34), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (109, Fig. 65), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (249, Fig. 100), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (301, 757 & 767 as *D. grantii*, *D. trichopodia*, *D. uniglumis*).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 40–300 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–60 cm de long, 1–12 mm de large. Surface du limbe glabre ou hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes peu ou nombreux, racèmes 4–50, racèmes disposés le long d'un axe centrale, s'étendant ou ascendants, racèmes unilatéralement, racèmes 3–25 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–40 cm de long. Rachis anguleux, glabre sur les bords ou aristé sur les bords. Épillets par paires ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 2–6 dans l'involucre. Pédicelles présents, soyeux, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, 1.2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure applatie aux pôles, 0.1–0.7 mm de long, 0.1–0.33 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 0.8–1 longueur de la fleur, membraneuse, 3(–7) veinée, abré, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.2–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Ghana, Côte d'Ivoire, Nigéria, Sierra Leone, Togo, Niger. : Cameroun, Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Eastern Cape. Arabie. : Yémen.

Digitaria didactyla Willd. *Enum. Hort. Berol.* 91 (1809).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Mauritiis. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Digitaria swazilandensis*. T: HT: *Bory de St. Vincent s.n.*, Mauritius (B-W-1646; IT: BM).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (as *D. swazilandensis*), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (397, Fig. 334 as *D. swazilandensis*), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (379, Fig. 142), H.Duistermaat, Field Guide to the Grasses of Singapore (2005) (53, Fig. 43), E.E.Henty, A Manual of the Grasses of New Guinea (1969) (71, Pl. 25), 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) (377), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (216), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (194(10)), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (104, 113, 182, 725, & 761 as *D. caespitosa*, *D. camusiana*, *D. didactyla* var. *decalvata*, *D. peninsulae*, *D. swazilandensis*, *D. truncata*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002); H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes allongés, noueux. Chaumes prostrés, chaumes 15–30 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.8 mm de long. Limbes 3–6(–10) cm de long, 3–6 mm de large, glauque. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3(–4), par paires ou digité, unilatéralement, 3–10 cm de long. Rachis sans ailes ou étroitement ailes, avec la nervure médiane nettement anguleuse, anguleux, rachis 0.6 mm de large, surface lisse, scaberuleux sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, cylindriques ou anguleux, inégaux, 0.5–2.5 mm de long, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, dorsalement comprimés, (2–)2.2–2.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, lisse ou scabéruleuse, rugueuse sur nervures, pubescente, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 2–2.7 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplatis, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

= 9 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale du Sud**, **Afrique australe** (*), **Océan indien occidental** . : Malawi, Mozambique. Limpopo, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal. : Maurice, Madagascar, Rodriguez, Seychelles. **Sous-continent Indien**, **Indo-Chine**, **Malésie**, **Papouasie**. : Sri Lanka. : Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Christmas I, Moluccas. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*). **Pacifique Du sud-ouest** . : Fiji (*), New Caledonia (*), Tokelau-Manihiki (*). : Cook Is (*). **Sud Est des USA.** : Floride.

Digitaria diffusa Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 3: 84 (1961).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: New South Wales: Upper Colo, Mar 1950, *Vickery s.n.* (HT: NSW-11017).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (216), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (194(11)), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 10–40 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines 2–5 cm de long, veines strié, glabre sur la surface surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée. Limbes 1.5–8 cm de long, 0.75–3 mm de large. Nervure médiane du limbe indistincte ou apparente. Surface du limbe glabre ou pubescent. Bords du limbe entiers ou ondulés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–7, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendant, unilatéralement, 3–7 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–5 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet distant. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.5–1.75 mm de long, 0.75 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1–0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures ou entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5–1.75 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Digitaria diminuta Hughes. *Bull. Misc. Inform. Kew* 1923 (9): 312 (1923).

TYPE de Australia. T: HT: *Ker s.n.*, Australia: New South Wales: McIntyre River (K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Digitaria dioica T.J. Killeen & Z.E. Rugolo de Agrasar. *Syst. Bot.*, 17(4): 603 (1992).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: IT: *T. Killeen 1192*, 11 September 1985, Bolivia: Santa Cruz (MO!).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe, poilues, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 45–85(–100) cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute, limbes 10–60 cm de long, limbes 2–4(–7) mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente. Apex du limbe acuminé. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–8, digité ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–12(–23) cm de long, Racèmes avec des petits ramifications à la base des racemes plus longs, secondary branches racémulés (1–2cm). Axe centrale de l'inflorescence 2–15 cm

de long. Rachis anguleux. Épillets en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–10 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.8–3.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.5 mm de long, 0.15 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lancéolée, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pileuse, acuminée. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 2.5–3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Bolivie, Colombie.

Digitaria distans (Chase) Fernald. *Rhodora*, 22: 103 (1920).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Syntherisma distans* Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 17(3): 220 (1913)

. T: HT: *Hitchcock 7376*, 29 Sep 1910, Mexico: Jalisco: vicinity of Orozco (US-691225).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (194).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes décombents, chaumes 60–70 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gainés hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 3–6 cm de long, 2 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, digité, unilatéralement, 6–11 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet lâche. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, acuminés, 3 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 0.1–0.5 mm de long, 0.05–0.15 longueur de l'épillet, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 3 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Southwest. **Brésil . :** Brésil du Sud-Est.

Digitaria divaricatissima (R.Br.) D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 314 (1923).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum divaricatissimum* R. Br., *Prodr.* 192 (1810). T: HT: *R. Brown 6118*, Australia: Port Jackson (BM; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): 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) (217), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (194(13)), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (197, 199 & 416 as var. *dasyantha*, *D. macractinia*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe, pubescentes ou densément poilues. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–60 cm longs. Gaines pubescentes ou hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes 4–15 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence entièrement décidue. Pèdoncle se brisant. Racèmes 4–10, digité ou disposés le long d'un axe centrale, Racèmes rayonnants, unilatéralement, 8–35 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 0–10 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Présentation de l'épillet distant. Bases des racèmes filiformes, 10–90 mm long. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, aigus ou acuminés, 3,75–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0,1–0,25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure villeuse, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lanceolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, avec rubans, avec des nervures irrégulièrement espacées, villeuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3–4,5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Asie Tropicale, Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Malésie.** : Cocos (Keeling) Is. **Australie** . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud. : Hawaii (*).

Digitaria diversinervis (Nees) Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 379 (1898).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum diversinerve* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 23 (1841)

. T: HT: *J. F. Drhge*, s.d., South Africa: Natal: alt. 61 m. (B; IT: US-1126034 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (398, Fig 335), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (200 & 201 as var. *woodiana*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes allongés, noueux. Stolons présents. Chaumes 22–35 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 20–90 cm de long, 3–8 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, par paires ou digité, unilatéralement, 3–4 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 3–4 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0,5–1 mm de long, 0,1–0,2 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 0,5–0,66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -

veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–11 veinée, avec rubans, scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure ou sur nervures, abré, sans poils sur les marges ou ciliolée sur les marges, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 3–4 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

= 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe. Limpopo, Gauteng, Mpumalanga, Kwazulu-Natal, Western Cape.

Digitaria doellii Mez. *Engl. Jahrb.* 56 *Beibl.* 8 (1921).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: ST: *Ule 4157*, Brazil: Rio de Janeiro: Rio de Janeiro (B?).

ST: *Schott 4849*, Brazil: Rio de Janeiro (B; IST: BAA-547 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (203).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Chaumes 45–80 cm longs, 2 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, brune. Limbes 5–25 cm de long, 4–7 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale. Bords du limbe cartilagineux, bords du limbe denticulés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 8–16, digité, unilatéralement, 8–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 7–12 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2.75 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.6 mm de long, 0.2 longueur de l'épillet. Glume supérieure lanceolée, 2.25 mm de long, 0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures équidistantes, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.75 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil du Sud-Est.

Digitaria dolichophylla Henrard. *Blumea*, 1: 94 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *A.A. Eaton 459*, 5 Dec 1903, USA: Florida: Dade Co.: Buena Vista (L-908,92–581; IT: US).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (204).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 30–115 cm longs, chaumes nouveaux. Ligule une membrane sans cil. Limbes flexueux, plié ou involute, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–3, unique ou par paires ou digité, Racèmes érigés, unilatéralement, 5–20 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet lâche. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, avec poils capités, aiguë. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Floride.

Digitaria dolleryi B.K.Simon. *Austrobaileya* 8: 196 (2010).

Illustrations (Périodiques): *Austrobaileya* (8: 195, Fig.1 (2010)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Queensland.

Digitaria dunensis Goetghebeur. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3-4): 416 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Malawi. T: Malawi, Nkhota Kota: Verboom 989 (BR holo, BM, K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):138, t. 40).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Chaumes prostrés, chaumes 20-40 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.2-0.5 mm de long, ligule rongée. Limbes 3-7 cm de long, 2-5 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe entiers ou denticulés, Bords du limbe lisses ou scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (3-)7-13, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés, unilatéralement, 2-4 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, lisse sur les bords ou scaberuleux sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 0.5-2.5 mm de long, lisses ou scaberuleux, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 2.3-2.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 0.75-0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile oblongue, 2-2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair ou marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud. : Malawi.

Digitaria dusenii Chase ex S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 42(4): 923 (1987).

Accepté par K comme synonyme de (*D. purpurea*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil: Parana: Fortaleza, *Jvnsson 1287a* (HT: K; IT: S).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainnes de plateau de tallage poilues, persistantes et entourant la base du chaume, avec gainnes mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes ou linéaires, involute, limbes 7–13 cm de long, limbes 0.5–3 mm de large. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–5, unique ou par paires ou digité, flexueux, unilatéralement, 3.5–7 cm de long, Racèmes simples ou ramifrés secondairement. Rachis anguleux, lisse sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 3–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 2–3 mm de long, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Poils de la glume supérieure noir. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, portant poils. noir, aiguë. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central, Brésil méridional.

Digitaria duthieana Henrard ex Bor. *Kew Bull.* 1953, 273 (1953).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. T: India, Jhansi: Duthie (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Stolons présents. Gainnes de plateau de tallage pubescentes. Chaumes décombants, chaumes 10–20 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Gainnes hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 2.5–5 cm de long, 2.5–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 2.5–3 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.75 mm de large, rachis glabre en surface, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 2.5 mm de long, 0.75 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible. Glume supérieure ovée ou orbiculaire, 0.3 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, membraneuse, 0 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré, ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Digitaria effusa J.F. Veldkamp. *Blumea*, 44(2): 447 (1999).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Vietnam. T: Vietnam: Lam Dong Province: 2 km S of Da, 11.54.9N, 108.25.7E, *J.B. Hacker 1613* (HT: L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Chaumes décombants, chaumes 25–35 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule rongée. Limbes 4–8 cm de long, 6–8 mm de large. Nervation du limbe avec 7 nervures secondaires. Surface du limbe pileuse. Bords du limbe lisses, ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–8, digité, unilatéralement, 3–5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–3 cm de long, glabre. Rachis anguleux, rachis glabre en surface, scaberruleux sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, scaberruleux, ciliés, poilus sur les bords, Sommet du pédicelles discoïde.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.8–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.25–0.3 mm de long, 0.15 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 1.4–1.5 mm de long, 0.75–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure sans nervures entrecroisées. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemme de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures équidistantes, sans nervures entrecroisées, abré, aiguë. Lemme fertile elliptique, 1.8–2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle ou jaune, brillante, sans carènes. Surface de la lemme lisse. Marges de la lemme applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemme apiculé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Vietnam.

Digitaria eggersii (Hackel) Henrard. *Blumea*, 1: 97 (1934).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Virgin Islands. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum eggersii* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 51: 292 (1901)

. T: IT: *H.F.A. von Eggers* 295, no date, Virgin Islands: St. Thomas I. (L, US-927353, US-741749, US-1720122, US-80634 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (207).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 20–40 cm longs. Ramifications latérales rares. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–5 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe pubérulente. Bords du limbe cartilagineux, bords du limbe denticulés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 2–5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–0.5 cm de long. Rachis anguleux. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 3–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemme fertile. Glume inférieure ovée, 0.15 longueur de l'épillet, membraneuse, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 0.75 longueur de

l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, avec nervures proéminentes, villeuse, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3–4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse. Anthères 1.4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Leeward Is.

Digitaria ekmanii Hitchcock. *U. S. Dept. Agric., Misc. Publ. No. 243:176* (1936).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: HT: *E. L. Ekman s.n.*, 26 Jun 1922, Cuba: Prov. Pinar del Rmo: wet places in pinelands (US-1161280; IT: L, MO, SI).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (212 & 213 as var. *curtissii*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 50–100 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines carénées, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long. Limbes 5–15 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 7–10, digité, flexueux, unilatéralement, 7–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–3 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 2–3 mm de long (longer pedicel).

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, aigus, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Digitaria eminens (Steud.) Backer. K. Heyne, *Nutt. Pl. Ned.-Ind.* ed. 2, 156 (1922).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Indonesia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum eminens* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 37 (1855) [1853]

. T: HT: *H. Zollinger 2783*, 1846, Indonesia: Java (P; IT: B, BM, US-1445806, US-1126047 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (220 & 221).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 100–200 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1.6–3 mm de long, ligule rongée, tronquée ou obtuse. Limbes 7.5–12.5 cm de long, 5–7(–10) mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3(–5), par paires ou digité, unilatéralement, 10–24 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–1.2 cm de long. Rachis étroitement

ailes, anguleux, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, Sommet du pédicelle rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5–6.25 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25–1 mm de long, 0.05–0.15 longueur de l'épillet, membraneuse, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 3–4.5 mm de long, 0.65–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9–11 veinée, abré, villeuse sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, 4.5–6 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Cocos (Keeling) Is.

Digitaria enodis (Hack. ex Arechav.) Parodi. *Physis* (Buenos Aires) 8: 378 (1926).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum enode* Hack. ex Arechav., *Anales Mus. Nac. Montevideo* 1: 75 (1894)

. T: HT: *Arechavaleta* 132, Jan 1877, Uruguay: Campos gramíneos (W-31206; IT: SI (photo)).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* I (1970) (302, Fig. 127), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (226).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (19: 106, Fig. 9 (1974)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Innovations basales intravaginales. Chaumes 15–30 cm longs, 1 -noeds. Noeuds des chaumes brun. Ramifications latérales absente. Gaines 6–18 cm de long, glabre sur la surface surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, brune, ligule laciniée, tronquée. Limbes filiformes, involute, limbes 6–12 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre ou pubescente, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre ou pileux au dessus. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 4–8 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.2–0.3 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 2–2.1 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Poils de la glume supérieure marron foncé. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 0.9–1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, portant poils marron foncé, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5–0.8 mm de long. Lemma fertile elliptique, 2.5–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Uruguay.

Digitaria eriantha Steud. *Flora*, 12: 468 (1829).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *D. pentzii*), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Digitaria decumbens*, *D. pentzii*, *D. setivalva*, *D. valida*, *D. stentiana*. T: T: *von Ludwig s.n.*, South Africa: Cape: Cape of Good Hope.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):139, T. 41), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (410, Fig 342 as *D. pentzii* var. *stolonifera*), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (106, Fig 63), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (as *D. didactyla*), 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) (377), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (194(4)(9) as *D. decumbens*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrata Catarinensis Gramineae* (1981–1982) (898, Fig. 182 as *D. decumbens*), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (97, Fig. 25 as ssp. *pentzii*), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 139, Fig. 12 (2006)), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (228, 172, 189, 232, 283, 319, 407, 489, 542, 700 & 772 as *D. decumbens*, *D. dinteri*, *D. eriantha* var. *stolonifera*, *D. geniculata*, *D. hiascens*, *D. livida*, *D. nemoralis*, *D. pentzii*, *D. smutsii*, *D. valida*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002); F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Stolons absents ou présents. Gaines de plateau de tallage avec poils clairsemés, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–120 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines scabres, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 2–4 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 5–20 cm de long, limbes 2–4(–7) mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–10, digité, Racèmes en plusieurs involucre, Racèmes érigés, unilatéralement, 5–20 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.5 mm de large, surface lisse ou surface scabre, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, cylindriques ou anguleux, inégaux, 0.5–2.5 mm de long, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 2.2–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2–0.5 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure oblongue, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, lisse, pubescente ou pubescente ou soyeuse, aiguë. Lemma fertile oblongue, 2–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

2n = 40 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale Ouest-centrale**, **Afrique tropicale du Sud**, **Afrique australe** . : Angola, Mozambique, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. **Malésie**. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi. **Australie** . : Australie Occidentale (*), Queensland (*). **Pacifique Nord-central** . : Fiji (*), New Caledonia. : Caroline Is (*). : Hawaii (*). **Sud Ouest des USA, Sud Est des USA**. : Arizona,

Californie. : Floride. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua. : Colombie, Galapagos, Pérou. : Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Digitaria eriostachya Mez. *Engl. Jahrb.* 56 *Beibl.* 125, 8 (1921).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. T: HT: *B. Balansa 146*, 18 Dec 1876, Paraguay: Paraguari: dans les pcurages (B?; IT: BAA (fraG, US-1445590 (ex G)m.), G).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (360, Fig. 150), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (482, Fig. 124), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (100, Fig. 26), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (235 & 244 as *D. fallens*).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (19: 139, Fig. 21 (1974)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–100 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines 2–12 cm de long, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule laciniée. Limbes lancéolates, limbes 2–10 cm de long, limbes 2–8 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–9, digité, unilatéralement, 7–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–2 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 0.5–2 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lanceolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pileuse, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile lanceolée, 2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune ou pourpre, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 1 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1 mm de long. Embryon 0.4 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Digitaria evrardii Van der Veken. *Bull. Jard. Bot. Brux.* 28: 88 (1958).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de DRC. T: Belgian Congo: Dist. l'Ubangi-Uele: route Baya-Pandu, pres de Seavolo, dalle laterique, plante herbacee dresse, annuelle, 50 cm de haut, Jul 1957, *Evrard 2485* (HT: BR).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–80 cm longs, chaumes 2–5 -noeds. Noeuds des chaumes noir. Gaines pubescentes, avec poils à base tuberculés. Ligule une membrane sans cil, 0.3 mm de long. Limbes 3–8 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe pubescente, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 3–18 cm de long. Rachis anguleux, scaberuleux sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 0.4–4 mm de long, scabéruleux, pubescents, poilus au sommet, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, 2.5–2.8 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1–1.3 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique ou ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile ovée, 2.2–2.3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Afrique tropicale Ouest-centrale . : DRC.

Digitaria exilis (Kippist) Stapf. *Kew Bull.* 1915, 385 (1915).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sierra Leone. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum exile* Kippist, *Proc. Linn. Soc. Lond.* 1: 157 (1842)

. T: IT: *R. Clarke s.n.*, 1842, Sierra Leone: cultivated in the village of Kissy and neighborhood of Waterloo (US-2433074; US-1126049 (fragm. ex BM)).

HT?: *Schon s.n.*, Sierra Leone (K).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (238).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3068 (1916)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–80 cm longs, chaumes 5–8 -noeds. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–15 cm de long, 3–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, digité, Racèmes érigés, unilatéralement, 4–15 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane arrondie, rachis 0.5–1 mm de large. Épillets par paires ou par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 2–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, cylindriques, inégaux, Sommet du pédicelles discoïde.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, aigus, 1.7–2 mm de long, persistants sur la plante.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec rubans, avec des nervures équidistantes ou avec des nervures irrégulièrement espacées, abré, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.7–2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle ou gris, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Burkina, La Gambie, Ghana, Guinée-Bissau, Guinée, Mali, Nigéria, Niger.

Digitaria eylesii C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1926, 246 (1926).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Zimbabwe. T: Tropical Africa: Rhodesia: Salisbury, on river bank, 1530 m, *Eyles 3277*.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (242).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes 5–10 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre ou hispide, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe lisses.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2(–3), unique ou par paires, Racèmes érigés, unilatéralement, (8–)10–20 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–6 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.2–0.3 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 0.5–2.5 mm de long, pubéruleux, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, dorsalement comprimés, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure oblongue, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse, avec poils capités. Poils de la glume supérieure blanc. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abré ou pubescente, avec poils capités, portant poils blanc, aiguë. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 2.5–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplatties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland.

Digitaria fauriei Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, 11: 31 (1942).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Taiwan: Taipei, near seashores, open places,.

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (504).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 15–20 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.4 mm de long, tronquée. Limbes 3–5 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, Racèmes érigés, unilatéralement, 3–5 cm de long. Rachis étroitement ailes, avec la nervure médiane arrondie, rachis 0.8–1 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement comprimés, aigus, 1.3–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.25–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubéruleuse ou pubescente, avec poils verruqueux.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique ou oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pubérulente ou pubescente, avec poils verruqueux (with ou without coiled tip), portant poils jaune, obtuse. Lemma fertile elliptique ou ovée, 1.3–1.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre ou noir,

sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Taiwan.

Digitaria fibrosa (Hack.) Stapf ex Craib. *Kew Bull.* 1912, 428 (1912).

Accepté par K comme synonyme de (*D. setifolia*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum fibrosum* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 51(9): 330 (1901)

. T: ST: *Sampson 9*,

ST: *Welford 257*, China: Hongkong (K).

LT: *Sampson s.n.*, China: Guangdong: Guangzhou, White Cloud Hills (K). LT designated (as type specimen) by Henrard, *Monogr. Digitaria* 250 (1950).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (250), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 754).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. **Indo-Chine** . : Laos, Burma, Thaïlande.

Digitaria fiebrigii (Hack.) A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 30: 106 (1924).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum fiebrigii* Hack., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 8: 46 (1910)

. T: LT: *K. Fiebrig 5371*, 7 Jul 1910, Paraguay: Chaco: Paraguaria septentrionalis, entre Rmo Apa y Aquidaban (G; ILT: B, BAA-662 (fragm. ex B), US-2942425 (fragm.), W). LT designated (as type) by Henrard, *Monogr. Digitaria* 251 (1950); also discussed by Hitchcock, *Proc. Biol. Soc. Wash.* 40: 84 (1927).

ST: *Fiebrig 5375*, 1909, Paraguay: Paraguaria septentrionalis (G, US (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (102, Fig. 27), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (251).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 70–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 10–12 cm de long, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes 15–35 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule hispide au dessus. Racèmes 2–4, par paires ou digité, unilatéralement, 7–13 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–1.5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 0.5–4.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.3–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 1.9–2 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 2.3–2.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, hirsute, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, soyeuse sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.3–2.5 mm de long, 0.8–0.9 mm de large, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les

marges, marron clair ou marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma, cartilagineuse. Lodicules 2, 0.2 mm de long. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long. Embryon 0.4–0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Sud de l'Amérique du Sud. El Salvador. : Paraguay.

Digitaria filiformis (L.) Koel. Desc. Gram. 26 (1802).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum filiforme* L., *Sp. Pl.* 1: 57 (1753)

. T: LT: *Kalm s.n.*, North America (LINN). LT designated by Hitchcock, Contr. U.S. Natl. Herb. 12(3): 117 (1908).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (367 as var. *filiformis* & *dolichophylla* & *villosa* & *laevigulumis*), W.Burger, Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (187, Fig. 61 var. *villosa*), F.O.Zuloaga et al, Flora del Paraguay 23 (1994) (105, Fig. 28), J.Th.Henrard, Monograph of the genus Digitaria (1950) (253 & 371 as *D. laevigulumis*), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (1:43(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (19: 131, Fig. 18 (1974)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 50–80 cm longs. Gainés hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 10–25 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–5, unique ou par paires ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 7–13 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–7 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.5–1.9 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente, avec poils capités. Marges de la glume supérieure pubescentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abré ou pubérulente, avec poils capités, pubescente sur les marges, aiguë. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1.5–1.9 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma scabérulente. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

: Tubuai Is (*). **Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Illinois, Kansas, Missouri, Oklahoma. : Connecticut, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Est, Paraguay.

Digitaria flaccida Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 382 (1898).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Digitaria nitens*. T: ST: *Buchanan* 9, South Africa: Amatola Mts. (K).

ST: *Buchanan* 88, South Africa: Umsinga (K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1898):151, t. 43 as *D. nitens*), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (257, 215 & 712 as *D. elegans*, *D. stolzii*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage glabres ou pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–30 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–30, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes simplement espacés ou étroitement espacés, flexueux, unilatéralement, 5–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–30 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Bases des racèmes filiformes, 20–50 mm long. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, pubescents, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2,5–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, gibbeuse, 0,5–0,66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente ou pileuse, poilue entièrement ou entre les nervures. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, poilue dans la partie inférieure, poilue entre les nervures (1st and 2nd laterals), avec dorsalement des touffes de poils, la nervure médiane 2 touffes de poils en tout, ciliée sur les marges (above), portant poils pourpre, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2,5–4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle, sans carènes. Marges de la lemma aplatties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : DRC. : Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Eastern Cape.

Digitaria floridana Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 41: 163 (1928).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: A.S. *Hitchcock 2517*, Jul 1898, USA: Florida: Hernando Co.: sandy pine woods (US-741824 (photo, L); IT: L (fragm. ex US)).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (373), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (261).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 20–30 cm longs. Gainés glabre sur la surface en surface. Poils à la gorge de la gaine rares. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–7 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, digité, unilatéralement, 3–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–2 cm de long. Rachis largement ailés, rachis glabre en surface. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1,5–1,7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0,75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubérulente, aiguë. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1,5–1,7 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplatties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.
Sud Est des USA. : Floride.

Digitaria fragilis (Steud.) Luces. *Journ. Wash. Acad. Sci.* 2: 160 (1942).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum fragile* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 17–18 (1855) [1853]

. T: HT: *N. Funck & L.J. Schlim* 724, Aug 1843, Venezuela: Sucre: Cumana: savanas de Guanaguana (P; IT: G, K, US-2856493 (fragm.), US-2856494 (fragm.), US-1445136 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 121), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 141, Fig. 13 (2006)), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (624 as *D. rhachitricha*).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (40: 181, fig.2. (2002)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 25–80 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares, issue de partie médiana du chaum. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 10–12 cm de long, 3 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe hirsute, densément poilue, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 10–12 cm de long, Racèmes simples ou avec des petits ramifications à la base des racemes plus longs, secondary branches racémulés. Axe centale de l'inflorescence 3 cm de long, vilieux. Rachis anguleux, scabre sur les bords, vilieux sur les bords. Bases des racèmes hirsutes. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, scabéruleux, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, aigus, 1.5–1.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 0.9 longueur de l'épillet, plus étroite que la lemma, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue entre les nervures. Poils de la glume supérieure jaune. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubéruleuse, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.4–1.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, rouge, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . : Guyana, Venezuela. : Bolivie, Equateur. : Brésil du Nord.

Digitaria fujianensis (Liou) S.M.Phillips & S.L.Chen. *Novon* 13(4): 467 (2003).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Leptoloma fujianensis* L. Liou, *Bot. Res. Academia Sinica* 1: 41, f. 1 (1983)

. T: China: Fujian: Lian-cheng, inter rupes, 20 Sept. 1932, *Liang Yung* 3339 (HT: PE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 753).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, pileuses. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes 6–20 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 12–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, verticillées aux noeuds inférieurs. Ramifications de la panicule capillaires, droites. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement comprimés, 3.5–4 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 mm de long, 0.15 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure érode, obtus. Glume supérieure elliptique, 3 mm de long, 0.7–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3.5–4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 2 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Digitaria fulva Bosser. *Adansonia*, n. s., 8: 516 (1968).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar: Massif de l'Ankaratra, 220–2300 m, route Ambatolampy-Faratsiho, prairie altimontaine., *Bosser 18862* (HT: P; IT: TAN).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (387, Fig 146).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis, en touffes densément. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes 5–20 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre ou pileux au dessus. Racèmes 2–4, par paires ou digité, unilatéralement, 3–12 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–5 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 1–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement comprimés, aigus, 2.7–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Poils de la glume supérieure fauve ou rouge. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, portant poils fauve ou poils rouge, aiguë. Lemma fertile oblongue, 2.7–3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Digitaria fumida S.T.Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensland* 84 (5): 62 (1973)

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Digitaria fuscescens (Presl) Henrard. *Meded. Herb. Leid. No.* 61, 8 (1930).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Philippines. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum fuscescens* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 213 (1830)

. T: IT: *T. Haenke s.n.*, no date, Philippines [Peru] (PR; IT: L, MO, US-2630404 (fragm.), W).

Illustrations (Ouvrages): H.Duistermaat, Field Guide to the Grasses of Singapore (2005) (53, Fig. 44), S.A.Renvoize, Gramineas de Bolivia (1998) (533, Fig. 121), S.A.Renvoize, The Grasses of Bahia, (1984) (252, Fig. 94), J.A.Steyermark et al, Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8 (2004) (86, Fig. 54), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982) (860, Fig. 176), F.O.Zuloaga et al, Flora del Paraguay 23 (1994) (107, Fig. 29), G.Harling et al, Flora of Ecuador Gramineae (78: 143, Fig. 14 (2006)), J.Th.Henrard, Monograph of the genus Digitaria (1950) (604 as *D. pseudo-ischaeum*), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (1:44(1980)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes grimpants, chaumes 4–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–5 cm de long, 1–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, par paires ou digité, unilatéralement, 1–7 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane arrondie. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 1.2–1.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, (3–)5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.2–1.6 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

= 9 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tropicale, Pacifique, Amérique du Sud.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Océan indien occidental . : Ghana, Côte d'Ivoire, Libéria, Nigéria. : Cameroun. : Tanzanie. : Maurice, Madagascar, Réunion. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie** . : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Sri Lanka. : Laos, Burma. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Christmas I, Sulawesi, Moluccas. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Du nord-ouest , Pacifique Nord-central** . : Fiji (*), Samoa (*), Tokelau-Manihiki (*), Wallis-Futuna Is (*). : Cook Is (*), Society Is (*). : Hawaii (*). **Meso Amérique, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Digitaria fuscopilosa P. Goetghebeur. *Misc. Pap. Landbouwhoges. Wageningen*, 19: 146 (1980).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mozambique. T: Mozambique: Manica e Sofala, Manica, serra Zuira, Tsetserra, 6 km from the 'vacaria', on the way to Vila Pery, 1800 m, in humid mountain grassland near dense Podocarpus forsts, 3 Apr 1966, A.R. Torre & M.F. Correia 15642 (HT: LISC).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs. Entre-noeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 7–10 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–8 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.3 mm de large, surface scabre, scabre sur les bords. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–5 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 0.5–5 mm de long, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 2.3–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Poils de la glume supérieure marron foncé. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pileuse, portant poils marron foncé, aiguë. Lemma fertile oblongue, 2.3–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Mozambique.

Digitaria gardneri Henrard. *Blumea*, 1: 105 (1934).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *Gardner 2340*, Apr 1839, Brazil: Piaum (L-934.121–149; IT: K, P).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (275).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 5–6 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.5 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 3–4 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–6, digité, unilatéralement, 2–15 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–5 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2 mm de long, prolongés par des poils 0.5 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lineaire, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.8 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est.

Digitaria gaudichaudii (Kunth) Henrard. *Meded. Herb. Leid. No. 61*, 18 (1930).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Digitaria stricta* Gaudich., *Voy. Uranie* 409 (1826); *Panicum gaudichaudii* Kunth, *Revis. Gramin.* 1: Suppl. IX (1830)

. T: HT: *Gaudichaud s.n.*, Marianna Islands (P).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (277 & 630 as *D. robinsonii*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 15–25 cm de long, limbes 4–8 mm de large, coriaces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 7–16, digité, unilatéralement, 6–12 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.5–1 mm de large. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles ou l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, (1–)3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulose. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, avec rubans, avec des nervures équidistantes, rugueuse, rugueuse sur nervures, abré ou pubérulente, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 2.5–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Du nord-ouest . : Marianas, Wake Is.

Digitaria gayana (Kunth) A.Chev. *Sudania* 1:163 (1911).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Senegal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum gayanum* Kunth, *Revis. Gramin.* 1: 239, t. 31 (1829)

. T: ST: *Roger 56*, Senegal: Kouma (P; IT: P).

ST: *Gay s.n.*, (B?).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):155, t. 44), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (279 & 216 as *D. elegantula*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–15 cm de long, 2–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (1–)2–6, par paires ou digité, unilatéralement, 3–18 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–4 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, acuminés, 2–3 mm de long, prolongés par des poils 2–4 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, enveloppante, 0.3–0.4 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 0.8–1 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, avec 2 sillons longitudinaux, villeuse, sans poils sur la nervure médiane, villeuse sur les marges, portant poils blanc ou poils pourpre, aiguë. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 2–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune ou marron clair, carénées. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma rostré. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Burkina, La Gambie, Ghana, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierra Leone, Niger, Sénégal. : DRC. : Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana.

Digitaria gazensis Rendle. *Journ. Linn. Soc., Bot.* 40: 228 (1911).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mozambique. T: Habitat Beira, open woods, 50 ft, Dec, *Swynnerton s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (281, 502, & 593 as *D. antunesii*, *D. nyassana*, *D. proxima*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, noueux. Gaines de plateau de tallage pubescentes ou densément poilues ou laineuses. Chaumes érigés, chaumes 30–200 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–30 cm de long, 2–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–20, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 5–20 cm de long, Racèmes simples ou ramifiés secondairement. Axe centrale de l'inflorescence 2–14 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.5–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure applatie aux pôles, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 - nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, avec poils en crochet (curled tips), portant poils blanc ou poils marron foncé ou poils pourpre, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia. : Madagascar.

Digitaria gentilis Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 284 (1950).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Africa. T: Africa tropical gallica, 24 Sep 1930, *J. Trochain 570* (HT: P).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (284).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–100 cm longs, chaumes 4–5 mm diam. Entrenoeds des chaumes de section elliptique, distally glabre. Noeuds des chaumes noir, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ligule une membrane sans cil, 2

mm de long, obtuse. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 5–10 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–9, digité ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 6–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–4 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis glabre en surface, scabre sur les bords. Bases des racèmes hirsutes. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, scaberuleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, aigus, 3.75–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec des nervures équidistantes, pubérulente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale : Sierre Leone.

Digitaria gerdesii (Hack.) Parodi. *Physis*, 7: 57 (1923).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum gerdesii* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 51: 333 (1901)

. T: HT: *J.F. Gerdes* 50, no date, Brazil: Sco Paulo: in campis prope Manoel de Botocatu (W; IT: US-80757 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (110, Fig. 30), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (286 & 288 as var. *boliviensis*).

Classification : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage hirsutes. Chaumes érigés, chaumes 50–80 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 8–20 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes 1–3, unique ou par paires ou digité, flexueux, unilatéralement, 10–15 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.7–0.9 mm de large, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé. Épillets en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 4–5 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, scabres, glabres, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.3–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 2.1–2.3 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils capités ou poils médifixes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 2.2–2.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, avec poils capités ou poils médifixes, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 mm de long. Lemma fertile elliptique, 2.3–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Lodicules 2, 0.5 mm de long. Anthères 3, 1.4 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Digitaria gibbosa (R. Br.) Beauv. *Agrost.* 160 (1812).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum gibbosum* R. Br., *Prodr.* 193 (1810). T: HT: *R. Brown 6124*, Australia (BM; IT: L, US-80670 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia.* CD-Rom Version 1.0. (2002), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (290).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia.* CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 25–40 cm longs, chaumes 2–5 -noeuds. Noeuds des chaumes glabre. Gainés sans quille, antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gainés glabré. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2.5–15 cm de long, limbes 1–4 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 4–18 cm de long, Racèmes simples ou ramifiés secondairement. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.35–0.45 mm de large, lisse sur les bords ou scaberuleux sur les bords. Épillets par paires ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 2–10(–25) dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 0.5–1.5 mm de long, ciliés, Sommet du pédicelles discoïde.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.5–2.8 mm de long, 0.6–1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 1.2–2.2 mm de long, 0.6–0.95 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée ou elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures ou entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë ou acuminée. Lemma fertile lancéolée, 1.5–2.8 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu ou acuminé, mucroné. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Digitaria glauca A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 73: 914 (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: IT: *Perrier de la Bathie 15924*, Jan 1924, Madagascar: Plateau d'Antonimene (L).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (371, Fig 138), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (292 & 294 as var. *bechuanica*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 5–35 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes lancéolates, limbes 0.5–2.2 cm de long, limbes 1–4 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe hirsute, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 2–4 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 1–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 1.5–1.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 0.05–0.1 mm de long, 0.05 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abré ou pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 1.5–1.8 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, sans carènes. Marges de la lemma aplatis, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental : Madagascar.

Digitaria gracillima (Scribn.) Fernald. *Rhodora*, 22: 101 (1920).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum gracillimum* Scribn., *Bull. Torrey Bot. Club* 23: 146 (1896)

. T: HT: *G.V. Nash 1192*, 1–15 Jul 1894, USA: Florida: Lake Co. (US-741823).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (365), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (300).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Chaumes 60–80 cm longs. Gaines hirsutes. Ligule une membrane sans cil. Limbes flexueux, aplati ou involute, limbes 30–40 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 30 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–6 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet lâche, irrégulière. Épillets par paires ou par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 2–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, aigus, 2–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure tronqué ou obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma aplatis, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Floride.

Digitaria griffithii (Hook. f.) Henrard. *Blumea*, 1: 100 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Sri Lanka. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum sanguinale* var. *griffithii* Hook. f., *Fl. Brit. India* 7(21): 15 (1897) [1896]

. T: ST: *G.H.K. Thwaites CP-3800*, Sri Lanka (L).

T: *R. Wight 3036*, India (L).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (815, Pl 815), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (305).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs. Gaines glabre sur la surface surface ou hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, ligule laciniée, tronquée. Limbes 10–25 cm de long, 10–15 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, digité, unilatéralement, 6–13 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–6 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet distant. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 2–5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, aigus, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure ovée, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2.5–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu ou apiculé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde, Sri Lanka.

Digitaria gymnostachys Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 15: 709 (1942).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: HT: *H.J. Schlieben 6267*, 15 Apr 1935, Tanzania: Lindi, 500 m (L; IT: MO, US-2207610).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):139, t. 41).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 90–160 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–60 cm de long, 7–15 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 7–21, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes les inférieurs en involucre, Racèmes rayonnants, droits, unilatéralement, 10–25 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–17 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Présentation de l'épillet distant. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents ou rudimentaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3–4.5 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur basale stérile. Allongement de la rachilla 0.3–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes les deux, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, distinctement veinée, abré, villeuse sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3–4.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Tanzanie. : Mozambique. Limpopo, Kwazulu-Natal.

Digitaria gymnotheca Clayton. *Kew Bull.*, 29(3): 519 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Kenya. T: Kenya: Kilifi Dist.: Malindi, among bushes on sand dunes, 13 Aug 1949, *Bogdan 2589* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 30–60 cm longs, chaumes nouveaux. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–20 cm de long, 4–7 mm de large. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–6, digité ou disposés le long d'un axe centrale, Racèmes simplement espacés, unilatéralement, 8–15 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 0–2 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Présentation de l'épillet contigu. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents ou rudimentaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lancéolés, dorsalement comprimés, 2.7–3 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur basale stérile. Allongement de la rachilla 0.1–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes les deux, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemme fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 0.2 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemme de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec rubans, abrévillée sur les marges, aiguë. Lemme fertile elliptique, 2.7–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemme aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemme acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea) . : Kenya.

Digitaria hengduanensis L. Liou. *Bot. Res., Inst. Bot. (Beijing)*, 4: 37 (1989).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Yunnan: Yuan Mou, on riverside sands, 1200 m, 13 Sept. 1963, *Exped. Jinshajiang 63–6847* (HT: PE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 761).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 3–4 -noeuds. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3–8 cm de long, limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe scabre, pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–7, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–5 cm de long. Rachis anguleux, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, 4–8 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 1.8–2 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemme fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -

veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils capités. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, avec poils capités, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.6 mm de long, 0.8 mm de large, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Sud-centrale.

Digitaria henrardii Veldkamp. *Blumea*, 21(1): 55 (1973).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Philippines. T: HT: *E.D. Merrill 577*, Aug 1910, Philippines: Luzon I.: Rizal Prov.: Masambong (L; IT: PRC, U, US-1099918).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Cataphylles peu visibles. Gaines de plateau de tallage poilues. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.75–1.75 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 1.5–7.5 cm de long, 1.5–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, unilatéralement, 1.5–7 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 0.5–2.75 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, incurvés, Sommet du pédicelles discoïde ou cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 1.5–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.1–0.3 mm de long, 0.05–0.15 longueur de l'épillet, membraneuse, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, (3–)5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure transversalement connectées à l'apex. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, (5–)7 veinée, avec des nervures équidistantes, avec des nervures entrecroisées transversalement connectées à l'apex, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5–2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.5–0.6 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.
Malésie. : Sulawesi.

Digitaria henryi Rendle. *Journ. Linn. Soc.* 6: 323 (1904).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de China. T: China: Taiwan: Apes' Hill, Takow, A. *Henry 1031* (HT: K; IT: BM, P).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (340, Fig 132), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (508), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (543, Pl. 1426), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 757).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes prostrés, chaumes flexible, chaumes 20–50 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes lancéolates (narrowly), limbes 3–8 cm

de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–9, digité, Racèmes érigés, unilatéralement, 4–8 cm de long. Rachis étroitement ailes, aplati, rachis 0.5 mm de large, rachis glabre en surface, scaberuleux sur les bords. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 2.2–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1.1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées, pileuse, poilue entre les nervures, pubescente sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune to vert clair to gris, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Hainan, Chine Du sud-est. : Japon, Nansei-Shoto, Taiwan. **Indo-Chine** . : Vietnam. : Hawaii.

Digitaria hentyi J.F. Veldkamp. *Blumea*, 26(2): 391 (1980).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Papua New Guinea. T: HT: *E.E. Henty NGF 20994*, 23 May 1974, Papua New Guinea: New Guinea: Eastern Highlands, Aiyura, -6.2 S Lat, 145.55 E Long, 5500 m (L; IT: A, BRI, CANB, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Cataphylles apparentes. Chaumes décombants, chaumes 30–60 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ramifications latérales développées, latérales intravaginales. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées ou poils réfléchis. Poils à la gorge de la gaine rares. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, ligule rongée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 6.8–8.2 cm de long, limbes 7–8.5 mm de large, mou. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces. Bords du limbe denticulés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 2.6 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 7, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 5.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 4 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 1.9–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 mm de long, 0.25 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 1.5–1.75 mm de long, 0.75–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure transversalement connectées à l'apex. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures équidistantes, sans nervures entrecroisées, abré, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.9–2.3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la

plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 1 mm de long, brun.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark.

Digitaria herpocladus Pilger. R. E. Fries, *Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod. Kongo-Exped.* 1911–12, 1: 200 (1915).

Accepté par K comme synonyme de (*Digitaria gazensis*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uganda. T: Uganda, Butiaba; Fries 1980 (UPS holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Ouganda.

Digitaria heterantha (Hook.f.) Merrill. *Lingnaam Agric. Rev.* 1: No. 2, 48 (1923).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Paspalum heteranthum* Hook. f., *Fl. Brit. India* 7(21): 16 (1897) [1896]

. T: HT: *Meyen s.n.*, (B; IT: US).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (502), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (315 & 412 as *D. baliensis*, *D. longissima*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 755).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971); (as *D. dispar*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes décombents, chaumes 20–80 cm longs, chaumes 2–5 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Gaines sans quille, antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil, 0.7–1.2 mm de long. Limbes 2.5–9 cm de long, 1–5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, digité, Racèmes s'étendants, unilatéralement, 4–12 cm de long, Racèmes portant 30–80 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis sans ailes ou étroitement ailes, anguleux, rachis 0.7–0.8 mm de large, lisse sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre, hétéromorphes (pedicelled spikelets longer and hairier). Pédicelles présents, inégaux, 0.3–0.5 mm de long, lisses ou scabéruleux, glabres, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3–6 mm de long, 0.6–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3–0.4 mm de long, 0.05–0.1 longueur de l'épillet, membraneuse. Apex de la glume inférieure tronqué to aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.3–2.7 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou villeuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, avec rubans, avec des nervures équidistantes, rugueuse, rugueuse sur nervures, pubescente ou pubescente ou soyeuse (on pedicelled spikelet), acuminée. Lemma fertile lancéolée, 3–5.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 1–1.25 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique.

Chine, Asie Orientale. : Hainan, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Indo-Chine** , **Malésie** , **Papuasie** . : Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula &

Singapore), Sulawesi. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Queensland. **Pacifique Du nord-ouest** . : Caroline Is.

Digitaria hitchcockii (Chase) Stuck. *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Geneve* 17: 287 (1914).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Valota hitchcockii* Chase, *Proc. Biol. Soc. Wash.* 24: 110 (1911)

. T: USA: Texas: San Antonio, on dry prairie soil, 24 Jun 1910, *Hitchcock* 5329 (HT: US).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (369), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (326).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes 30–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–5 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre to hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–4 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–6 cm de long. Rachis anguleux. Épillets apprimés, par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.5–3 mm de long, prolongés par des poils 0 mm au delà de l'apex, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur basale stérile.

Glumes. Glumes les deux, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entièrement. Poils de la glume supérieure blanc. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec nervures proéminentes, pubescente, poilue partout, portant poils blanc, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

$2n = 34$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA, Mexique. : Texas. Mexico Northwest.

Digitaria hololeuca Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 327 (1950) (1950).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: A. *Chase* 8660, 28 Feb-3 Mar 1925, Brazil: Minas Gerais: Barbacena, Serra Mantiqueira, 1230 m (L-934,121–109; IT: MO-5191404, US-1255079).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (327).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25–50 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally poilu. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, hirsutes. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 8–10 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe hirsute, densément poilue, poilue sur les deux faces. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3, digité, unilatéralement, 3–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5–1 cm de long. Rachis anguleux, scaberuleux sur les bords. Bases des racèmes pubescentes. Épillets par trois. Épillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, scabres, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.75 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.05 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils capités.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, avec poils capités. Lemma fertile elliptique, 1.75 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Colombie. : Brésil du Sud-Est.

Digitaria horizontalis Willd. *Enum. Hort. Berol.* 92 (1809).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

T: HT: *Anon.*, *Hispaniola* (B-W-1654; IT: MVFA, US-725312).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (381, Fig. 143), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (379), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (169, Fig. 107), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (252, Fig. 94), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (87, Fig. 56), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (898, Fig. 182), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (182, Fig. 59), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (121, Fig. 34), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 144, Fig. 15 (2006)), E.Judziwicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (178, Fig. 29), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (332 & 333, 622 as *Panicum porranthum*, *D. reflexa*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:45(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (19: 148, Fig. 23 (1974)), *Ruizia* (13:399 Fig 53k-1 (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombents, chaumes 20–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–20 cm de long, 2–14 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–22, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–17 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–6 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis glabre en surface ou avec poils épars, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet lâche, Présentation de l'épillet 0.5 de leur longueur. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre, tous semblables. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.7–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0–0.15 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet. Glume supérieure lanceolée, 0.3–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures équidistantes ou avec des nervures irrégulièrement espacées, pubérulente ou pubescente, poilue entre les nervures, sans poils sur les marges ou ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.7–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris ou marron foncé, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa, ciliées. Paléa cartilagineuse.
= 18 (2 refs TROPICOS). 2n = 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Océan indien occidental . : Cap Verde. : Benin, Burkina, La Gambie, Ghana,

Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria, Nigéria, Sierre Leone, Togo. : Cameroun, Gabon, Bioko, DRC. : Soudan. : Aldabra (*), Maurice (*), Madagascar (*), Seychelles. Caucase. "**Soviet Union**" Caucase. Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Talysh. : Transcaucasie. **Indo-Chine** . : Vietnam. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Sud-central , Pacifique Nord-central** . : Samoa (*), Tokelau-Manihiki (*). : Marquesas (*), Society Is (*). : Hawaii (*). **Sud Est des USA, Mexique.** : Alabama, Floride. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Bahamas, Iles Cayman, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Iles Turks-Caicos, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili, Paraguay.

Digitaria hubbardii Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 334 (1950).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *Whittet 2*, Australia (K; IT: NSW).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (217), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (194(15)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (334).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage densément poilues. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–60 cm longs, chaumes 3–10 -noeds. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines antorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendant, unilatéralement, 2.5–8 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1.5–4 cm de long. Rachis anguleux, scaberuleux sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 1 mm de long ou 3–5 mm de long, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, aigus, 3–3.25 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée ou orbiculaire, 0.5 mm de long, 0.15 longueur de l'épillet, membraneuse. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Poils de la glume supérieure 1–1.5 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée ou ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pileuse, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, avec dorsalement des touffes de poils, la nervure médiane 2 touffes de poils en tout, portant des poils

1–1.5 mm de long, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Digitaria humbertii A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 73: 915 (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Ambovoranto: Viguier & Humbert 1133bis.

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (377, Fig 141), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (336).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes décombants ou grimpants, chaumes flexible, chaumes 10–30 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieures. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes 2–5 cm de long, 1.5–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente ou hirsute, densément poilue.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, unilatéralement, 2–6 cm de long. Rachis anguleux. Épillets ascendants, solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1–2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 0.5–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement comprimés, aigus, 2–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile oblongue, 2–2.2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune ou pourpre, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental : Madagascar.

Digitaria hyalina Robyns & Van der Veken. *Bull.Jard. Bot. Brux.* 22: 150 (1952).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de DRC. T: Zaire, Kasombo: Quarre 4151 (BR holo).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 40–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 1–1.5 mm de long. Limbes 5–20 cm de long, 3–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (2–)3–4, digité, Racèmes érigés, unilatéralement, (5–)10–25 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–4 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.3–0.5 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 0.5–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, dorsalement comprimés, 3–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure oblongue, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils capités. Poils de la glume supérieure blanc ou rouge. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée ou oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pileuse, avec poils capités, portant poils blanc ou poils rouge, aiguë. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 3–4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : DRC. : Zambie.

Digitaria hydrophila Van der Veken. *Bull.Jard. Bot. Brux.* 25: 326 (1955).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de DRC. T: Zaire, Sampwe: Quarre 5773 (BR holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25 cm longs, chaumes 4–7 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 5–15 cm de long, limbes 4–8 mm de large, mou. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–9, digité, unilatéralement, 3–5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–3 cm de long. Rachis anguleux, scaberuleux sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 0.5–4 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 2.4–2.8 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée ou orbiculaire, 0.6–0.7 mm de long, 0.25 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure érodé, obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7(–9) veinée, avec des nervures équidistantes, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, brillante, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Caryopse 0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : DRC.

Digitaria hystrichoïdes Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 324 (1951).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: New South Wales: Gerelah, Nyngan, 20 Feb 1936, J.C. Butcher s.n. (HT: NSW-8017).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (217), 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).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage densément poilues. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–60 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent ou poilu. Ramifications latérales absente ou rares, issue de partie supérieure du chaume. Gaines pubescentes ou hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, obtuse. Limbes 8–15 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe pubescente ou hirsute, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–15, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes les inférieurs en involucre, Racèmes s'étendant, unilatéralement, 15–30 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 6–13 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet distant. Bases des racèmes filiformes, 30–120 mm long, pubescentes ou hirsutes, poilues à la base. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 0.5–1 mm de long ou 2–4 mm de long, scabres, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 3–3.5 mm de long, prolongés par des poils 0.5–1 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 mm de long, 0.15 longueur de l'épillet, membraneuse, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Poils de la glume supérieure 1–1.5 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, villeuse ou soyeuse, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, portant des poils

1–1.5 mm de long, rostrée. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, brillante, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Digitaria iburua Stapf. *Kew Bull.* 1915, 382 (1915).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Nigeria. T: HT: *Lamb 54*, Nigeria (K).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (339).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3069 (1916)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 45–140 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes 15–30 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–10, digité, unilatéralement, 10–15 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–5 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, pubescents, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement comprimés, aigus, 2 mm de long, persistants sur la plante.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 0.75–1.3 mm de long, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique ou oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair ou marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Benin, Nigéria, Niger.

Digitaria imbricata R.D. Webster. *Brunonia*, 6(2): 184 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia, Queensland. T: Australia: Queensland: North Kennedy District: 2 Feb 1931, *Hubbard & Winders 7103* (HT: BRI; IT: CANB).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Gaines sans quille, antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface ou pubérulentes, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil, 0.3–1.1 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 2–7.5 cm de long, limbes 2.4–3.1 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendant, unilatéralement, 3–6.5 cm de long, Racèmes portant 20–34 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centrale de l'inflorescence 1.5–4 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.3–0.6 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 0.4–0.8 mm de long, scabres, glabres, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 2.4–2.8 mm de long, 0.6–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1–0.4 mm de long, 0.05–0.1 longueur de l'épillet, membraneuse. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure lanceolée, 2.3–2.6 mm de long, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villose. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec nervures proéminentes, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, acuminée. Lemma fertile lanceolée, 2.3–2.6 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Surface de la lemma reticulée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé, mutique ou mucroné. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Digitaria incisa Van der Veken. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 406 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de DRC. T: Zaire, Missa: Desenfans 5218 (BR holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 70–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes 7–15 cm de long, 3–5 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe cartilagineux, scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, unilatéralement, 10–15 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface, scaberuleux sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 0.2–2.5 mm de long, scabres, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, dorsalement compressés, 2.7–3.1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, enveloppante, 0.5–1 mm de long, 0.2–0.33 longueur de l'épillet, hyaline, pâle, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 2.7–3.1 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils verruqueux. Marges de la glume supérieure pubescentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, avec

poils en crochet, avec des touffes de poils à la base, la nervure médiane 2 touffes de poils en tout, pubescente sur les marges, portant des poils

0.7–0.8 mm de long, aiguë. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 2.5–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Afrique tropicale Ouest-centrale . : DRC.

Digitaria induta Swallen. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 29(6): 266–267 (1948) [1949].

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen 3660*, 1–5 Mar 1934, Brazil: Maranhco: bank of small creek in Chapada, between Barra do Corda and Grajahz (US-1612872; IT: L (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 24–30 cm longs. Ramifications latérales rares, issue de partie inferior du chaume. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.8 mm de long. Limbes 5–13.5 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe hirsute, densément poilue, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 5.5–8 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large, rachis pileux en surface, scabre sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.6–2 mm de long, prolongés par des poils 0.5 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispide, poilue entre les nervures. Poils de la glume supérieure rouge.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Digitaria insularis (L.) Mez ex Ekman. *Arkiv Bot. Stockh.* 11 No. 4, 17 (1912).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Jamaica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon insularis* L., *Syst. Nat.* (ed. 10) 1304 (1759)

. T: LT: *P. Browne s.n.*, Jamaica (LINN-1211.20). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 126 (1908); also by Veldkamp, *Taxon* 33: 96 (1984).

ST: *H. Sloane s.n.*, Jamaica (L).

Illustrations (Ouvrages): E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (68, Pl. 23), W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1527, Pl. 225), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (371), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (412, Fig. 220), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (166, Fig. 105 as *Trichachne*), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (531, Fig. 120), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (254, Fig. 95), J.A.Steyermark et al, *Flora of*

the Venezuelan Guayana Vol. 8 (2004) (88, Fig. 57), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Ilustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982), A.Burkat, Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (355, Fig. 148), W.Burger, Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (191, Fig. 63), A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (476, Fig. 123), F.O.Zuloaga et al, Flora del Paraguay 23 (1994) (114, Fig. 31), B.Rosengurt, Gramineas Uruguayas I (1970) (308, Fig. 130), G.Harling et al, Flora of Ecuador Gramineae (78: 144, Fig. 15 (2006)), E.Judziewicz, Flora of the Guianas, 187. Poaceae (1990) (178, Fig. 29), J.Th.Henrard, Monograph of the genus Digitaria (1950) (347).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (19: 88, Fig.5 (1974)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 70–120 cm longs, chaumes 5–10 mm diam. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes poilu. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long. Limbes 12–40 cm de long, 7–15 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes 20–50, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 10–15 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 8–30 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 3.5–4 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur basale stérile.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 0.5–1 mm de long, 0.15–0.25 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, villeuse, acuminée. Lemma fertile lancéolée, 3–3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Asie Orientale. : Kazan-retto. **Malésie, Papuasie.** : Sulawesi. : Archipel De Bismark, Îles Salomon (*). **Australie** (*). : Queensland (*). **Pacifique Du sud-ouest, Pacifique Du nord-ouest, Pacifique Nord-central.** : Marquesas (*). : Caroline Is (*), Marianas (*), Marshall Is (*), Wake Is (*). : Hawaii (*). **Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Arizona. : Texas. : Floride. Mexico Northeast. **Meso Amérique, Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Bahamas, Bermudes, Iles Cayman, Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Digitaria intecta Stapf. Prain, *Fl. Trop. Af.* 9: 478 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Sudan. T: ST: *C. Schweinfurth 1156*, 1865, Ethiopia: Gallabat, a weed in gardens at Matamma (K; IST: US-1061604 (ex B)).

ST: *Schimper 996*, 9 Dec 1862 [?], Ethiopia: Hamedo [?], 1500–2200m (K, US-1612289 (ex B)).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus Digitaria (1950) (351).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 15–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 6–25 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–20, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 4–15 cm de long. Axe centrale de

l'inflorescence 2–10 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par paires ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 2–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, soyeux, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.2–1.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile orbiculaire, 0.15–0.33 longueur de la fleur, hyaline, 1 veinée, sans nervures latérales, abré, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.2–1.3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Ouganda. : Zambie.

Digitaria ischaemum (Schreb.) Muhl. *Desc. Gram.* 131 (1817).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Europe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum ischaemum* Schreb., *Spec. Fl. Erlang.* 16 (1804). T: T: Europe.

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (370), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (510), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (442, Fig 373), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (218), 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) (373), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (412, Fig. 219), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (as *D. humifusa*), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 762), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:46(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (19: 129, Fig. 17 (1974)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 10–35 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 2–12 cm de long, 2–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–8, digité, unilatéralement, 1.5–7 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, scabre sur les bords. Épillets apprimés, par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, subaigus, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils médifixes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures équidistantes, pubescente, poilue entre les nervures, avec poils médifixes, obtuse. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Hile punctiforme.

= 18 (1 ref TROPICOS). 2n = 18 (1 ref TROPICOS), ou 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est , Europe de l'Est . : Danemark, Grande Bretagne (*), Suède. : Autriche, Belgique, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Corse, France, Portugal, Espagne. : Bulgarie, Italie, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Latvia, Lituanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Asie Orientale, Russie. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Upper Tobol, Irtysh, Altai. Angara-Sayan, Dauria. Kamchatka, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Kuril. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Primorye. : Kazakhstan, Turkmenistan, Uzbekistan. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Japon, Taiwan. **Sous-continent Indien**. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan, Himalaya Occidental. **Australie , Nouvelle-Zélande** . : Australie Du sud (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Canada Occidental , Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA**. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Quebec. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Arizona, Californie. : Nouveau Mexique, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. **Caribbean, Sud de l'Amérique du Sud**. : Leeward Is. : Chili Central, Chile méridionale.

Digitaria jansenii Veldkamp. *Blumea*, 21(1): 29 (1973).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Indonesia. T: HT: *S. Bloembergen 3752*, 15 Apr 1939, Indonesia: Moluccas: Maluku: Wetar, Pulau, 5 m (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2–10 cm de long, limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, digité, unilatéralement, 6–9 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, scabre sur les bords. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5.25–6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.15–0.2 mm de long, 0.03 longueur de l'épillet, membraneuse, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 0.1–0.25 mm de long, 0–0.05 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou peu visible. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.9–1 longueur de la fleur, membraneuse, 11–13 veinée, rugueuse, abré, pubescente sur les marges ou soyeuse sur les marges, tronquée to aiguë. Lemma fertile elliptique, 5.25–6 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 3–3.25 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.
Malésie. : Peu d'Îles De Sunda.

Digitaria jubata (Griseb.) Henrard. *Blumea*, 1: 100 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum jubatum* Griseb., *Nachr. Konigl. Ges. Wiss. Georg-Augusts-Univ.* 3: 84 (1868)

. T: India: Assam/Meghalaya: Khasya, 7000 ft, *J.D. Hooker & T. Thomson PASPALUM no. 9* (HT: GOET; IT: US-1126041) Khasya 7000 '.

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (360), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 764).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 70–150 cm longs, chaumes avec racines suppoet. Gaines strié, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, obtuse. Limbes 10–20 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre. Apex du limbe atténuaté, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes digité, en plusieurs involucre, racèmes unilatéralément, racèmes 10–17 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–10 cm de long, pubescent. Rachis anguleux, rachis glabre en surface, scabre sur les bords. Épillets par paires ou par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 2–7 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, flexueux, 1–8 mm de long, scabres, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible. Glume supérieure lanceolée, 1.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils capités. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3(–5) veinée, pubescente, poilue entre les nervures, avec poils capités, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Assam, Inde. : Burma.

Digitaria junghuhniana (Nees ex Steud.) Henrard. *Meded. Rijks-Herb.* 61: 11 (1930).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Indonesia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum junghuhnianum* Nees ex Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 63 (1855) [1853]

. T: HT: *Junghuhn s.n.*, Jun, Indonesia: Java: Tjibogo (L-904.26–34; IT: B).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (361).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Cataphylles peu visibles. Chaumes décombants, chaumes 25–50 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1.5–4 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 1.5–19 cm de long, limbes 3–10 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée ou pilosité moyenne.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–19, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralément, 1.5–13 cm de long, Racèmes simples ou avec des petits ramifications à la base des racemes plus longs. Axe centale de l'inflorescence 1–9 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles discoïde ou cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 2.25–3.25 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0–0.2 mm de long, 0–0.1 longueur de l'épillet, membraneuse, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 0.5–1.75 mm de long, 0.4–0.6 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Marges de la glume supérieure pubescentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.6–0.65 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Christmas I, Sumatra, Sulawesi. : Archipel De Bismark (?).

Digitaria killeenii Vega & Rugoolo. *Syst. Bot.* 27:252 (2002).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: HT: *T. Killeen* 1922, 4 Apr 1986, Bolivia: Santa Cruz: Quillo de Chavez: Est. San Josevito, 8 km NW of Concepcion, 16:02'S, 62:05'W, 490 m (SI; IT: LPB, MO).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (27: 253, Fig.1 (2002)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 180–200 cm longs, chaumes 3.5–4 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées, issue de partie médiana du chaum. Feuilles caulinaires. Gaines 22–29 cm de long, plus de chaume entre-noeud adjacent. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long. Limbes 58–75 cm de long, 8–13 mm de large, 6–55 cm de long au sommet du chaume. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes 4–9, digité, unilatéralement, 4–9 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1–1.5 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–5 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 0.5–5 mm de long, scabres, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, 3–3.2 mm de long, 1.3–1.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure applatie aux pôles, 0.1–0.2 mm de long, hyaline. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 2.5–3.8 mm de long, membraneuse, sans carènes, (3–)5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils médifixes. Marges de la glume supérieure ciliolées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 2.8–3 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec nervures proéminentes, pileuse, poilue entre les nervures, avec poils médifixes, ciliolée sur les marges. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 mm de long. Lemma fertile elliptique, 2.8–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre ou noir, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse. Lodicules 2, 0.7 mm de long. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2–2.2 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Digitaria lanceolata R.D. Webster. *Brunonia*, 6(2): 187 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Queensland: Leichardt District: 20 Feb 1979, *Anderson 749* (HT: BRI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Cataphylles apparentes. Chaumes 30–40 cm longs, 3–6 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil, 1.8–2.4 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 2.2–2.8 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes digité, unilatéralement, 12–20 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–8 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 2.5–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3–0.35 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 2.2–2.4 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 2.2–2.4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Digitaria lanuginosa (Nees) Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 61, 5. (1930).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil: Sellow (B holo).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (536, Fig 122), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (889, Fig. 181), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (304, Fig. 128), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (379).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (40: 185, fig.3 (2002)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Stolons présents. Innovations basales intravaginales. Chaumes décombants, chaumes 30–45 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes renflé, pubescent. Gaines laineuses. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–15 cm de long, 2.5 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires présentes aux axes supérieurs, différentes des terminales (cleistogamous). Racèmes 5–10, digité, unilatéralement, 5–10 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement comprimés, 2.8–3.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lancéolée, 2.8–3.7 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.8–3.7 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris, sans carènes. Marges de la

lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyanae française, Guyana. : Bolivie. : Brésil du Nord.

Digitaria larsenii Bor. *Dansk Bot. Arkiv*, 20: 157 (1962).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Thailand. T: HT: *T. Sirensen, K. Larsen & B. Hansen 4607*, 19 Aug 1958, Thailand: Northern: Chiang Mai: Doi Sutep (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 20–30 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, tronquée. Limbes 5–10 cm de long, 2.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–4, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–4 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, scabéruleux, Sommet du pédicelles discoïde.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.75 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1.5 mm de long, 0.85 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils médifixes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, avec poils médifixes, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.75 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.75 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Thaïlande.

Digitaria laxa (Reichb.) Parodi. *Physis*, 9: 18 (1928).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Reimaria laxa* Rchb., *Surinam Exsic.* (1828)

. T: HT: *Weigelt s.n.*, 1827, Surinam (B; IT: BM, L, MO, US (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (116, Fig. 32), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (381).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (19: 83, Fig.4 (1974)).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géciculés ou s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes 100–200 cm longs, chaumes 3–5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines gonflées (slightly), glabre sur la surface surface ou hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 12–25 cm de long, limbes 10–15 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 6–30 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, en plusieurs involucre, racèmes unilatéralement, racèmes 10–18 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15–30 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés,

dorsalement compressés, 4.2–5.3 mm de long, prolongés par des poils 0 mm au delà de l'apex, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur stérile la plus oroché. Allongement de la rachilla 0.4 mm de long.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 0.5–0.6 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure lineaire, 2–2.5 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pubescente, scabres sur les marges, ciliée sur les marges, portant poils fauve, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 3.2–3.7 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair ou marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Windward Is, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie. : Brésil du Nord. : Paraguay.

Digitaria lehmanniana Henrard. *Blumea*, 1: 107 (1934).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: HT: *Lehmann BT 632*, 1886, Colombia: forests of highlands of Popayan, 1500–2000 m (L-908.349–559; IT: BAA, K).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (533, Fig 121 as var. *dasyantha*, *D. nervalis*), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 143, Fig. 14 (2006) as var. *lehmanniana*), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (386).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (19: 135, Fig. 20 (1974)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 6–13 cm de long, 3.5–5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–9, digité, unilatéralement, 3–8 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–4 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, acuminés, 1.3–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile ovée, 1.3–1.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Paraguay.

Digitaria leiantha (Hack.) Parodi. *Physis*, 9: 21 (1928).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum adustum* var. *leianthum* Hack., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 6(21–26): 342 (1909)

. T: HT: *T. Rojas III*, May 1906, Paraguay: Presidente Hayes: Gran Chaco, in campis altis, in regione cursus inferioris fluminis Pilcomayo [24:50"S, 58:30"W] (G; IT: BAA, BM, US-80448 (photo ex G), US-927969 (ex W), W-23181 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, Flora del Paraguay 23 (1994) (119, Fig. 33), J.Th.Henrard, Monograph of the genus Digitaria (1950) (387).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs. Noeuds des chaumes brun. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou convolute, limbes 20–24 cm de long, limbes 3–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–14, digité, unilatéralement, 13–20 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–7 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, cylindriques, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.4–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 1.2–2 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, avec poils médifixes, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.8 mm de long, 0.25 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, 2.4–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5–1.6 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Paraguay.

Digitaria leptalea Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, 11: 31 (1942).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Japan. T: Japan: Ryukyu Islands: Okinawa, Kombu, 9 Oct. 1937, S. Tawada 766 (HT: ?; IT: L).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (512 as var. *reticulmis*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Stolons absents ou présents. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes 2–5(–10) cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe glabres ou ciliés-tuberculés, poilus à la base. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, Racèmes ascendants, incurvés, unilatéralement, 2–7 cm de long. Rachis étroitement ailes, avec la nervure médiane arrondie, rachis 0.3–0.5 mm de large. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, lisses, Sommet du pédicelles discoïde.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, acuminés, 1.2–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils verruqueux.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubérulente ou pubescente, avec poils verruqueux. Lemma fertile elliptique, 1.2–1.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre ou noir, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Japon, Nansei-Shoto, Taiwan.

Digitaria leptorrhachis (Piger) Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 462 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Senegal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum leptorrhachis* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 30(1): 119 (1901)

. T: Senegal: auf trocknen Standorten, 1880, *Lecard 252* (HT: P; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):138, t. 40), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (120, 497 as *D. chevalieri*, *D. nitens*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes décombants, chaumes 30–100 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes nouveaux, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Nœuds des chaumes glabre (rarely) ou poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–20 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe glabre (rarely) ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–12(–17), digité ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–11 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 0–10 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis glabre en surface ou avec poils épars. Bases des racèmes courtes ou filiformes. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents ou rudimentaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 1.4–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.4–2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : La Gambie, Ghana, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria, Sierra Leone, Niger. : Gabon, DRC. : Soudan. : Tanzanie. : Zambie.

Digitaria leucites (Trin.) Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 61, 6 (1930).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Milium velutinum* DC., *Cat. Pl. Horti Monsp.* 126 (1813); *Panicum leucites* Trin., *Gram. Panic.* 85 (1826). T: HT: Cultivated in Hort. Monsp. from seeds send in 1804 by Sessi from Mexico (MPU-DC; IT: US (fragm. ex hb. DC)). *Milium filiforme* H. M [Madrid]. 1808.

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (394).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Stolons absents ou présents. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–90 cm longs. Gaines hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long. Limbes 5–12 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–10, digité, unilatéralement, 7–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–2 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, aigus, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3

-veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southwest. **Meso Amerique.** Guatemala, Honduras.

Digitaria leucostachya (Domin) Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 399 (1950).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia, Queensland. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum leucostachyum* Domin, *Biblioth. Bot.* 85: 299 (1915). T: ST: *Domin s.n.*, Jan 1910, Australia: Queensland: auf den Sandfeldchen bei der Mündung des Russell River ST: *Domin s.n.*, Feb 1910, Australia: Queensland: die Sandhgel der Dividing Range, vstlich von Pentland" ST: *Domin s.n.*, Apr 1910, Australia: Queensland: Stradbroke Island in der Moreton Bay.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (218), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (194(16)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (400).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage avec poils clairsemés. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, obtuse. Limbes 10–25 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2, unique ou par paires, unilatéralement, 12–25 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involute. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles discoïde.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, aigus, 2.25–2.75 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, acuminée. Lemma fertile elliptique, 2.25–2.75 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Digitaria longiflora (Retz.) Pers. *Syn.* 1: 85 (1805).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (& as *D. preslii*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum longiflorum* Retz., *Observ. Bot.* 4: 15 (1786). T: India: Malabar, ad margines agrorum, *Kvniq s.n.* (LT: LD; ILT: BM, K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):138, T. 40), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (396, Fig. 333), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (377, Fig. 141), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (514), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 750 & Pl. 751), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (733, Fig. 45), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (57, Fig. 45), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (71, Pl. 25), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (219), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (194(17)), 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) (371), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (173, Fig. 110), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (189, Fig. 62), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (258 & 590 as *D. cuvipes*, *D. eriolepis*, *D. flexilis*, *D. preslii*), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 765), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:47(1980)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);, H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes grimpants, chaumes 10–60 cm longs. Gaines glabre sur la surface ou hirsutes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–9 cm de long, 1–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, unilatéralement, 1–10 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane arrondie. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.2–1.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente ou pubescente, avec poils verruqueux. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubérulente ou pubescente, avec poils verruqueux, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.2–1.8 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle ou gris ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplatisées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

= 9 (2 refs TROPICOS), ou 18 (1 ref TROPICOS), ou 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Afrique tropicale d'Occidentale , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** , **Océan médio-Atlantique** , **Océan indien occidental** . : Benin, Burkina, La Gambie, Ghana, Côte d'Ivoire, Libéria, Mali, Sierre Leone, Togo. : Gabon, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal. : Madagascar. Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie, Papuasie** . : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Sri Lanka. : Andaman Is, Cambodge, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud. **Pacifique Du nord-ouest** . : New Caledonia, Samoa. : Caroline Is. **Sud Est des USA** . : Floride. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil** . Costa Rica. : Bermudes, Cuba, Leeward Is, Windward Is, Trinidad-Tobago. : Guyana. : Colombie.

Digitaria macroblephara (Hackel) Paoli. Stefan. & Paoli, *Miss. Somal. Ital. Merid.*, 1913, *Relaz.*, 245 (1916).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum macroblepharum* Hack., *Mem. Herb. Boissier* 20: 7 (1900)

. T: HT: A. Keller 136, 1891, Somalia: Laku (W; IT: US-1126064 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (418).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Stolons présents. Gainés de plateau de tallage pubescentes. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 15–100 cm longs, chaumes nouveaux. Nœuds des chaumes poilus. Ligule une membrane sans cils. Limbes 3–15 cm de long, 1–5 mm de large. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–11, digités, unilatéralement, 2–20 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–3 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2.2–3.5 mm de long, prolongés par des poils 0.5 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2–0.3 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, villeuse ou soyeuse ou soyeuse, poilue entre les nervures (glabrous beside midvein), aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplatie, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda.

Digitaria madagascariensis Bosser. *Adansonia, n. s.*, 8: 518 (1968).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar: Massif de l'Ankaratra, au-dessus de la station forestiere de Manjakatempo; 2200 m., *Bosser 10824* (HT: P; IT: TAN).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (393, Fig 144).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes modérément ou densément. Rhizomes absents ou allongés. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 50–90 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cils, 1–1.5 mm de long. Limbes 5–20 cm de long, 2.5–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, densément poilue.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 2–3, par paires ou digités, unilatéralement, 4–15 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par trois ou en involucre à chaque nœud. Epillets fertiles pédicellés, 3–5 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 1–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, aigus, 2.2–2.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 0.75–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, 3–5 -veinée.

Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Poils de la glume supérieure jaune. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, portant poils jaune, aiguë. Lemma fertile ovée, 2.2–2.6 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Digitaria maitlandii Stapf & C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1927, 266 (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uganda. T: Tropical Africa: Uganda: Masaka, Mbarara road, on roadside and in plains, Oct 1925, *Maitland 766* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):136, t. 38), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (420 & 43, 367 as *D. apiculata*, *D. keniensis*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes 25–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–30 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–4 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.8–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure applatie aux pôles, enveloppante, 0.1–0.3 mm de long, 0.05 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure oblongue, 0.3–0.6 mm de long, 0.15–0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, 0–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou distincte. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils médifixes. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, abré ou pubescente, avec poils médifixes, ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.8–2.2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Burundi, Le Rwanda, DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zimbabwe. Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Eastern Cape.

Digitaria maniculata Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 466 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de DRC. T: ST: *Vanderyst 5177*, Zaire: Standley Pool District: on river banks near Chenul (K).

ST: *Vanderyst 5179*, Zaire: Standley Pool District: on river banks near Chenul (K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):138, t. 40), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (426).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes prostrés, chaumes 10–30 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes

linéaires ou lancéolates, limbes 1–2.5 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2, unique ou par paires, unilatéralement, 2–6 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.5–0.75 mm de large, lisse sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 0.5–2.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, dorsalement compressés, 2.5–2.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, enveloppante, 0.2–0.25 longueur de l'épillet, hyaline, pâle, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou tronqué. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue entre les nervures, avec poils verruqueux. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pileuse, poilue entre les nervures, avec poils verruqueux, avec dorsalement des touffes de poils (at base), la nervure médiane 2 touffes de poils en tout, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : DRC. : Angola, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana.

Digitaria manongarivensis A. Camus. *Blumea*, 1: 110 & *Bull. Soc. Bot. France*, 82: 594 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Manongarivo: Perrier 11112 (P holo).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (427).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Cataphylles apparentes. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 30 cm longs, chaumes 0.5 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 10 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 4–9 cm de long, 2 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 7–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1 cm de long. Rachis étroitement ailes. Bases des racèmes linéaires. Épillets par trois. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, compressés à peine, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente, avec poils verruqueux.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubérulente, avec poils verruqueux, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Digitaria mariannensis Merrill. *Philipp. Journ. Sc., Bot.* 9: 54 (1914).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Guam. T: HT: *R.C. McGregor 372*, Oct 1911, Guam: Cabras Island (US-713069; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (433, 435 & 364, 532, 793 as *D. kangaenensis*, *D. pectinata*, *D. virens*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.5 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 1.5–7.5(–12) cm de long, limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5(–8), digité, unilatéralement, 2–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–1 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 2.5–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles ou l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.1–2.5 mm de long, 0–0.1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou peu visible. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.85–1 longueur de la fleur, membraneuse, (7–)9–13 veinée, avec des nervures équidistantes, lisse ou scabéruleuse, rugueuse sur nervures, abré ou pubérulente, ciliée sur les marges ou soyeuse sur les marges, tronquée to aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5–3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie, Pacifique.

Malésie, Papuasie. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Sulawesi, Singapour (Keng, Chin & Tan). : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale. **Pacifique Du nord-ouest** . : Marianas.

Digitaria mattogrossensis (Pilg.) Henrard. *Meded. Herb. Leid. No.* 61, 1 (1930).

Accepté par K comme synonyme de (*D. corynotricha*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum adustum* var. *mattogrossensis* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 30(1): 131 (1901)

. T: HT: *H. Meyer 508*, Mar 1899, Brazil: Mato Grosso (B; IT: US-80449 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (110, Fig. 30), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (442).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs, chaumes 1–5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, brune. Limbes érigés, limbes 7–15 cm de long, limbes 2–7 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes 1–3, unique ou par paires ou digité, unilatéralement, 6–13 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.6 mm de large, scabéruleux sur les bords. Épillets en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 4–5 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, scabéruleux, glabres, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.5–2.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 2.5–2.6 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils médifixes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 2.5–2.6 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, avec poils médifixes, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.4–2.5 mm de long, 1.1 mm de large, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Lodicules 2, 0.2 mm de long. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5 mm de long. Embryon 0.4–0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud . : Brésil West-central. : Paraguay.

Digitaria mauritiana Henrard. *Monogr. Digitaria* 444–445, f. (1950).

Non présent dans la *GrassBase*.

TYPE de Mauritius. T: Mauritius, *E. Vaughan 1760* (HT: L; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (445).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Maurice.

Digitaria megasthenes Goetghebeur. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 413 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mozambique. T: Mozambique, Gurue: Torre & Correia 14749 (LISC holo).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):139, t. 41).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 70–110 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane ciliolée, 2–3 mm de long. Limbes 4–15 cm de long, 2–7 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–11, digité, Racèmes en plusieurs involucre, Racèmes érigés, unilatéralement, 4–12 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse, rachis 0.5 mm de large, surface lisse ou surface scabre, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 0.5–1.5 mm de long, scabres, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 1.9–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué ou aigu. Glume supérieure ovée, 0.2–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse entièrement, glabre. Apex de la glume supérieure entière ou denté,

2 -fid, aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7(–9) veinée, sans sillons ou sulcate (?), rugueuse, rugueuse entièrement, abre ou soyeuse, aiguë. Lemma fertile oblongue, 1.9–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Mozambique.

Digitaria melanotricha W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 34(3): 559 (1980).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Tanzania. T: Tanzania: Ufipa District: Nsangu, *McCallum-Webster T77* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 10–20 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 2–6 cm de long, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 2–4 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse, rachis 0.5 mm de large, cilié sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2–2.5 mm de long, prolongés par des poils 1–1.5 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, gibbeuse, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, sulcate (?), pileuse, portant poils marron foncé, aiguë. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, carénées, carénée dans la partie inférieure. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est : Tanzanie.

Digitaria mezii Kanehira. *Fl. Micrones.* 401 (1933).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Marianas. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Digitaria marianensis* Mez, *Bot. Jahrb. Syst.* 59: 1 (1924)

. T: HT: *R. Gibbon 1179*, 8 Aug 1912, Marianas: Saipan, Inse. Sariguan, zwischen Felsblocken, 300 m, Grasart auf der Spitze des alten erlochenden Vulkans (B).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes absents. Stolons absents. Chaumes érigés, chaumes 20 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, brune, ligule rongée. Limbes 2–3 cm de long, 1 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, Racèmes appressés, unilatéralement, 3–6 cm de long. Rachis étroitement ailes, avec la nervure médiane nettement anguleuse, anguleux, lisse sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, lisses, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, dorsalement comprimés, 3.1–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 mm de long, 0.15 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 0.5–0.6 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, sans carènes, 5 -veinée, plus

que 3-veinée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Du nord-ouest : Marianas.

Digitaria milanjiana (Rendle) Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 430 (1919).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Malawi. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum milanjanum* Rendle, *Trans. Linn. Soc. London, Bot.* 4: 56 (1894). T: HT: A. Whyte s.n., Oct, Malawi: Mount Milanje (BM).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):139, t. 41), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (457, 459 & 460, 80, 224, 236, 268, 296, 368, 466, 579, 688, 723 as var. *absconda*, *D. boivinii*, *D. endlichii*, *D. endlichii* var. *meziana*, *D. exasperata*, *D. fusca*, *D. gracilentia*, *D. kilimandscharica*, *D. mombasana*, *D. polevansii*, *D. setivalva*, *D. swynnertonii*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Stolons absents ou présents. Gaines de plateau de tallage herbacée, non bulbeux ou épaissie et formant un bulbe (rarely), glabres ou pubescentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombants, chaumes 20–250 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil. Limbes 15–30 cm de long, 3–13 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–18, digité, droits, unilatéralement, 5–25 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–6 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis glabre en surface ou avec poils épars. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, (1.7–)2.5–3(–3.5) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2–0.5 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 0.33–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. Marges de la glume supérieure ciliées. Poils de la glume supérieure marron foncé ou pourpre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, rugueuse, rugueuse sur nervures, abré ou pubescente ou soyeuse (souvent), ciliée sur les marges, portant poils jaune ou poils marron foncé ou poils pourpre, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.7–3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

= 9 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tropicale, Australasie (*), Amérique du Nord.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale Ouest-centrale**, **Afrique tropicale du Nord-Est**, **Afrique tropicale del'Est**, **Afrique tropicale du Sud**, **Afrique australe** : : DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Botswana, Limpopo. **Malésie, Papuasie**. : Sulawesi. : Archipel De Bismark. **Australie** : : Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*). : Fiji (*), New Caledonia. **Sud Est des USA**. : Floride.

Digitaria minima R.D. Webster. *Brunonia*, 6(2): 192 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia, Queensland. T: Australia: Queensland: South Kennedy Dist., *Simon 3270* (HT: BRI).

Illustrations (Ouvrages): D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 3–6 -noeuds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines sans quille, antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil, 0.45–0.75 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes étalés ou réfléchés, limbes 0.5–5.7 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 0.7–3.5 cm de long, Racèmes portant 8–20 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 1.5–3 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.2–0.27 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 1.4–2 mm de long, lisses ou scabres, glabres, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.2–1.55 mm de long, 0.47–0.55 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue ou ovée, 0.1–0.2 mm de long, 0.1–0.15 longueur de l'épillet, membraneuse, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure elliptique, 1–1.3 mm de long, 0.75–0.85 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–7 veinée, distinctement veinée, abre ou pubescente, poilue entre les nervures ou entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.2–1.55 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Surface de la lemma reticulée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Queensland.

Digitaria minoriflora Goetghebeur. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 398 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zambia. T: Zambia, Mansa: Anton-Smith 485 (SRGH holo).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):136, t. 38), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969).

Classification : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 10–40 cm longs. Entrenoeds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 1–2 mm de long, tronquée. Limbes 5–15 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 7–11, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–7 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.3 mm de large, surface lisse, scabre sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 0.5–2.5 mm de long, scabres, ciliés, poilus au sommet, avec 0.5–1 poils longs de mm, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 1.5–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile oblongue, 1.5–1.7 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Digitaria mollicoma (Kunth) Henrard. *Blumea*, 1: 97 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Philippines. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum molle* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 213 (1830) ; *Paspalum mollicomum* Kunth, *Enum. Pl.* 1: 47 (1833)

. T: HT: *Haenke s.n.*, Philippines: Luzon (PR-197877-B; IT: B, BM, LE-TRIN-0495.01, MO, W).

Synonymes récentes: *Panicum hyatae*.

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (506 & 516), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (& as *D. magna*), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (57, Fig. 46), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (463), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 763).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Cataphylles peu visibles. Stolons présents. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–50 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Gaines glabre sur la surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 1.25–6 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3(–5), par paires ou digité, unilatéralement, 2.5–12.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–2 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, scabre sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles discoïde ou cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 1.7–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1.6–2.5 mm de long, 0.8–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure transversalement connectées à l'apex. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils verruqueux. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec nervures proéminentes, avec des nervures équidistantes, avec des nervures entrecroisées transversalement connectées à l'apex, pubescente, avec poils verruqueux, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.7–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.5–0.9 mm de long, pâle ou rouge (pink).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Chine Du sud-est. : Taiwan. **Indo-Chine**, **Malésie**, **Papuasie**. : Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Philippines, Sulawesi, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

Digitaria monobotrys (Van der Veken) Clayton. *Kew Bull.* 29:524 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Digitariopsis monobotrys* Van der Veken, *Bull. Jard. Bot. Etat* 27: 729 (1957)

. T: Tanzania, Chapota: Bredo 6097 (BR holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes fibreuses. Chaumes 25–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–3 cm de long, 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1(–2), unique, unilatéralement, 5–9 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblanceolés, dorsalement comprimés, 2.5–2.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, avec un éperon (0.5mm), 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pileuse, poilue dans la partie inférieure, ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle, carénées, légèrement carénée, carénée dans la partie inférieure. Marges de la lemma aplatisées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Tanzanie.

Digitaria monodactyla (Nees) Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 373 (1898).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum monodactylum* Nees, *Fl. Afr. Austral.* III. 21 (1841)

. T: LT: *J.F. Drige s.n.*, no date, South Africa: Natal: in planitie sabulosa ad pedem montium Witteberge inter Leeuwenspruit et Rietvalei, alt. 5000 ft (Tulbagh) (L; ILT: K, US-1126054 (fragm.)). LT designated (as type) by Henrard, Monogr. Digitaria 469 (1950).

ST: *Ecklon s.n.*, Dec, South Africa: Cape: in collibus graminosis Adovensibus inter flumina Sonntagsrivier et Bosjesmanrivier, alt. III (Uitenhage).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (417, Fig 347), J.Th.Henrard, Monograph of the genus Digitaria (1950) (469).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes ou linéaires, limbes 4–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 6–20 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2.5–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0–0.2 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, gibbeuse, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, portant poils jaune, aiguë. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 2.5–4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges,

marron clair, carénées, carénée dans la partie inférieure. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale, **Afrique tropicale del'Est**, **Afrique tropicale du Sud**, **Afrique australe**. : DRC. : Tanzanie. : Angola, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape.

Digitaria monodii Veldkamp. *Blumea*, 21(1): 57 (1973).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Indonesia. T: HT: *Van Leeuwen KEB 19*, Oct 1957, Indonesia: New Guinea: Irian Jaya: Andjaj, 500 m (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Cataphylles peu visibles. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes 25–55 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 6.5–14 cm de long, 1.5–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2.5–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–4.5 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles discoïde ou cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 1.85–2.1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1.4–1.65 mm de long, 0.7–0.85 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure transversalement connectées à l'apex. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.9–0.95 longueur de la fleur, membraneuse, (3–)5 veinée ou 7 veinée, avec des nervures équidistantes ou avec des nervures irrégulièrement espacées, avec des nervures entrecroisées transversalement connectées à l'apex, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.85–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.6–0.9 mm de long, jaune.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

Digitaria monopholis Clayton. *Kew Bull.*, 29(3): 524 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: Tanzania, Kibondo to Kasulu: Mutch 21 (EA holo, DSM).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes 60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, limbes 7–12 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 8–9 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, avec un éperon (0.2mm), 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure émarginé ou tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, 5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle, sans carènes. Marges de la lemma aplatties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est : Tanzanie.

Digitaria montana Henrard. *Meded. Herb. Leid. No.* 61, 9 (1930).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de New Caledonia. T: T: *B. Balansa 3078*, New Caledonia: Dumbea (L).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (472).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage densément poilues. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–9 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, digité, unilatéralement, 4–9 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5–2 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement comprimés, aigus, 1.2–1.8 mm de long, prolongés par des poils 0.5–1 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, membraneuse, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 3.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile lanceolée ou elliptique, 3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, sans carènes. Marges de la lemma aplatties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Du sud-ouest : New Caledonia.

Digitaria multiflora Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* 28: 7 (1938).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de British Honduras. T: HT: *C.L. Lundell 6730*, Jul-Aug 1936, Belize: El Cayo: in sandy pine-oak uplands, San Agustín, Mountain Pine Ridge (US-1647576; IT: LL, NY, S, US-1720533).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (473).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (45): 106, Fig.3 (2007).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 50–115 cm longs. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, carénées, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, brune. Limbes 10–28 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 8–25, digité, unilatéralement, 6–15 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 8–15 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 1–4 mm de long, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.1 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Belize, El Salvador, Nicaragua.

Digitaria myriostachya (Hack.) Henrard. *Meded. Herb. Leid. No.* 61, 5 (1930).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum myriostachyum* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 51: 294 (1901)

. T: HT: *Ule 1342*, Brazil: Santa Catarina: in campis Mayde satis prope Tuberao (W-23014). According to Henrard, *Monogr. Digitaria* 475 (1950) the numer of the type collection is 1343, not 1342 as given in the protologue.

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (898, Fig 182), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (476).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes 10–20 cm de long, 6–12 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe denticulés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, en plusieurs involucre, racèmes unilatéralement, racèmes 3–7 cm de long, ramiférés secondairement. Axe centale de l'inflorescence 9–18 cm de long. Rachis anguleux. Bases des racèmes courtes, hirsutes. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 mm de long, 0.2 longueur de l'épillet. Glume supérieure lanceolée, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées (close to margin), pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil méridional.

Digitaria myurus Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 477 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mozambique. T: HT: *A. Stolz 2619*, no date, Mozambique: Kyimbila, in mountain meadows near Rulongwe, 6900 ft (K; IT: US-1347658).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (477).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 20–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–30 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–7, disposés le long d'un axe centrale, en un faux épi multilatéral. Racèmes appressés, unilatéralement, 2–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 7–15 cm de long. Rachis anguleux, glabre sur les bords ou aristé sur les bords. Épillets par paires ou en involucre à chaque noeud. Épillets fertiles pédicellés, 2–6 dans l'involucre. Pédicelles présents, soyeux, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets elliptiques ou oblongs, dorsalement comprimés, 1.8–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure aplatie aux pôles, 0.6–0.8 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 0.8–1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, abré, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.8–2.3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est : Tanzanie.

Digitaria natalensis Stent. *Bothalia*, 3: 152 (1930).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: HT: *C.J. Rensburg PRET. HB. NO. 8630*, Jul 1929, South Africa: Natal: Umkomaas (PRE; IT: US-1504445).

Synonymes récentes: *Digitaria macroglossa* Henrard, *Monogr. Gen. Digitaria*, 419 (1950).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):139, t. 41), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (481, 482, 483 & 626 as var. *stentiana*, *D. rigida*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage brun foncé, pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 70–160 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines scabres, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 3–12 mm de long. Limbes 10–40 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–13, digité, Racèmes en plusieurs involucre, Racèmes érigés, unilatéralement, 15–20 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse, rachis 0.8 mm de large, surface scabre, scabre sur les bords. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 0.5–3.5 mm de long, scabres, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets oblongs, dorsalement comprimés, 2.8–4.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–1(–2) mm de long, 0.1–0.33 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0–3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Marges de la glume inférieure sans poils ou ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 0.4

longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, rugueuse, rugueuse entièrement, pubescente ou pubescente ou soyeuse, aiguë. Lemma fertile oblongue, 2.5–4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

= 9 (1 ref TROPICOS). 2n = 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Mozambique. Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Western Cape, Eastern Cape.

Digitaria nealleyi Henrard. *Blumea*, 1: 94 (1934).

Accepté par K comme synonyme de (*D. sanguinalis*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA, Texas. T: Texas: without precise locality, 1884, *G.C. Nealley* (HT: W-23043).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (484).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA. : Texas.

Digitaria neesiana Henrard. *Blumea*, 1: 99 (1934).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichachne velutina* Nees, *Fl. Bras. Enum. Pl.* 2(1): 90 (1829)

. T: HT: *F. Sellow 1232*, no date, Brazil (B-W; IT: BAA-550 (fragm. ex B), US-86224 (fragm.)). Basis of *Poa vestitum* Kunth and *Digitaria neesiana* Henr..

Illustrations (Ouvrages): S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 122), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (486).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage pubescentes, avec poils fauves, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes 50–100 cm longs, 3–5 -noeds. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–10, digité ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 7–15 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 4–5 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux. Épillets par trois. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets oblongs, dorsalement compressés, 3.5 mm de long, prolongés par des poils 0.5–1 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 0.05 longueur de l'épillet. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure ovée, 2.25 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, villeuse, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central.

Digitaria neghellensis J.P. Lebrun. *Bull. Mus. Nation. Hist. Nat., B, Adansonia, Ser. 4*, 10(3): 271 (1988).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Ethiopia. T: Ethiopia, Mt. Fitu: Rippstein 842 (ALF holo).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (249, Fig 100).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents. Gaines de plateau de tallage herbacée, non bulbeux ou épaissie et formant un bulbe. Chaumes 35–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe amplexicaule. Limbes lancéolates, limbes 1–8 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 6–12 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 7–13 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2.5–3 mm de long, prolongés par des poils 1–2 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2–0.5 mm de long, 0.1–0.2 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, villeuse, portant poils blanc, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 2.5–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique tropicale du Nord-Est : Ethiopie (inc. Eritrea). Arabie. : Oman.

Digitaria nematostachya (F. M. Bailey) Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 487 (1950).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum nematostachyum* F.M. Bailey, *Queensland Bot. Bull.* 16: 2 (1903). T: NT: *Hubbard & Winders 7668*, Australia (CANB; INT: BRI). NT selected by Webster, *Brunonia* 6: 193 (1983).

Synonymes récentes: *Digitaria tonsa* D.K.Hughes, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1923: 313 (1923).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);, K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (294, Fig.66 as *Panicum radiatum* f. *parviflorum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 35–55 cm longs, chaumes 7–12 -noeds. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines sans quille, antrorsément scabres, glabre sur la surface surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil, 1–2.8 mm de long, ligule rongée, aiguë. Limbes 6–25 cm de long, 3.5–7 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre, glabre ou hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–20, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes les inférieurs en involucre, Racèmes ascendants ou s'étendants, unilatéralement, 13–30 cm de long, Racèmes portant 16–30 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centrale de l'inflorescence 2.5–11 cm de long. Rachis anguleux, rachis 1 mm de large. Présentation de l'épillet distant. Bases des racèmes filiformes, 10–70 mm long. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 0.5–1.5 mm de long, scabres, glabres, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement comprimés, 1.7–2.1 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue ou ovée, 0.25–0.6 mm de long, 0.15–0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–1.7 mm de long, 0.5–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1.6–1.75 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures entrecroisées transversalement connectées à l'apex, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.8–2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Surface de la lemma reticulée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Digitaria nodosa Parl. *Pl. Nov.* 39 (1842).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Canary Is. T: T: Canary Islands.

Illustrations (Ouvrages): L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (309, Pl. 91), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (499 & as *Panicum piriferum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents. Gainés de plateau de tallage herbacée, non bulbeux ou épaissie et formant un bulbe, pubescentes. Chaumes 15–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–30 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–12(–25), digité ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–15 cm de long, Racèmes simples ou ramiférés secondairement. Axe centrale de l'inflorescence 0–10 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1–0.4 mm de long, 0.05–0.1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 0.66–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente ou villeuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pileuse ou villeuse, portant poils blanc, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

= 9 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Afrique Nordique , Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Egypte, Maroc, Tunisie. : Îles Canaries, Cap Verde. : Eritree, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie. Asie Occidentale, Arabie. : Oman. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Digitaria nuda Schum. *Schum. & Thonn. Beskr. Guin. Pl.* 45. (1827).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Ghana. T: HT: *P. Thonning* 367, Ghana (C; IT: L).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):139, T. 41), H.Duistermaat, Field Guide to the Grasses of Singapore (2005) (57, Fig. 47), M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (379), S.A.Renvoize, Gramineas de Bolivia (1998) (Fig. 121), S.A.Renvoize, The Grasses of Bahia, (1984) (252, Fig. 94), F.O.Zuloaga et al, Flora del Paraguay 23 (1994) (121, Fig. 34), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (82, 178, & 184 as *D. borbonica*, *D. diamesum*, *D. digitata*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 15–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–20 cm de long, 3–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–20, digité, unilatéralement, 4–20 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis glabre en surface ou avec poils épars, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet contigu, Présentation de l'épillet 0.3 de leur longueur. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre, tous semblables ou hétéromorphes (as to indumentum). Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.7–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 0.6–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures équidistantes, pubérulente ou pubescente, poilue entre les nervures, sans poils sur les marges ou ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.7–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris ou marron foncé, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa, ciliées. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tropicale, Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Afrique Nordique , Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Tunisie. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. : Maurice, Madagascar. **Malésie.** : Cocos (Keeling) Is. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Du nord-ouest .** : New Caledonia. : Caroline Is. **Sud Est des USA.** : Floride. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Nord-Est. : Paraguay.

Digitaria oraria R.D. Webster. *Brunonia*, 6(2): 195 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *R.L. Specht* 201, 8 Apr 1948, Australia: Northern Territory: Arnhem Land, Little Lagoon (CANB; IT: BRI, L, MEL, NSW, PERTH, US-2116210).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Cataphylles peu visibles. Chaumes 40–70 cm longs, 2–5 -noeds. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.8 mm de long. Limbes 2–8 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes digité, unilatéralement, 8.5–14 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, Sommet du pédicelles discoïde.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.2–2.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils verruqueux. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, avec poils verruqueux, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Digitaria orbata D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 312 (1923).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *E.M. Bowman s.n.*, Australia: Queensland: Herbert's Creek (K; IT: BM, MEL, US-928129). Veldkamp, *Blumea* 21: 73 (1973) gives BM as HT.

Illustrations (Ouvrages): J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (194(18)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (508).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–85 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.6–4 mm de long. Limbes 6–25 cm de long, 1.8–5.5 mm de large. Surface du limbe scabre, pileuse. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 7–16 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–10 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, aigus, 1.3–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 0.1–0.25 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, abré, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.3–1.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Digitaria pampinosa Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 514 (1950).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *A. Chase 10383*, Dec 1929, Brazil: Minas Gerais: Diamantina, Serra de San Antonio, alt. 1200–1300 m, erect, culms solitary ou few, grassy campo (L-936,345–131; IT: US-1500787).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (514).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 25–70 cm longs, 3 -noeds. Entre-noeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 8–10 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 5–10 cm de long. Rachis anguleux, scaberuleux sur les bords. Bases des racèmes pubescentes. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils capités.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pubescente, poilue sur les nervures, avec poils capités. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Digitaria panicea (Sw.) Urb. *Symb. Antill.* 8: 23 (1920).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Milium paniceum* Sw., *Prodr.* 24 (1788)

. T: HT: *Swartz s.n.*, (S; IT: M, US (fragm. ex M)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (174, Fig. 111), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (516).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–45 cm longs. Gainés lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes érigés ou ascendants, flexueux, plié ou involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, digité, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 5–10 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.75 mm de large. Présentation de l'épillet lâche. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles pédicellés, 2–3 dans l'involucre. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.25–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils capités. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, pubescente, avec poils capités, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.25–1.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

2n = 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Northeast. **Meso Amerique, Caribbean.** Guatemala, Honduras, Panama. : Bahamas, Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Puerto Rico.

Digitaria paniculata Soderstr. ex R. McVaugh. *Fl. Novo-Galiciana*, 14: 143 (1983).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: Mexico: Jalisco: open oak woods, seaward-facing slopes 13 mi SSW of Atlán, *R.L. Wilbur & C.R. Wilbur 2267* (HT: MICH).

Illustrations (Ouvrages): R.McVaugh, Flora Nova-Galiciana Vol.14 Gramineae (1983).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes flexible, 15–50 cm longs. Gainés glabre sur la surface surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Limbes 3–10 cm de long, 3–8 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, digité ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–4 cm de long, Racèmes ramiférés secondairement. Axe centale de l'inflorescence 1–3 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 1–1.5 mm de long ou 2–2.5 mm de long ou 3–3.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.3–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1.2–1.3 mm de long, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures équidistantes, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.3–1.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Southwest.

Digitaria papposa (R.Br.) Beauv. *Agrost.* 51 (1812).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum papposum* R. Br., *Prodr.* 192 (1810). T: HT: *Brown 6120*, Australia (K).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (518).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 40–70 cm longs, chaumes 6–11 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gainés sans quille, antrorsément scabres, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gainés glabré. Ligule une membrane sans cil, 2–4.8 mm de long, ligule rongée, aiguë. Limbes 9–27 cm de long, 3–8 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Bords du limbe lisses.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–20, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes les inférieurs en involucre, Racèmes s'étendant, unilatéralement, 12–22 cm de long, Racèmes portant 16–24 des épillets fertiles sur chacun d'eux, Racèmes ramiférés secondairement. Axe centale de l'inflorescence 6–12 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.6 mm de large. Présentation de l'épillet distant. Bases des racèmes filiformes, 10–240 mm long, pubescentes, poilues à la base. Épillets solitaires ou par paires ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 1–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, 1–5 mm de long, scabres, glabres, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.9–2.5 mm de long, 0.6–0.8 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue ou ovée, 0.2–0.4 mm de long, 0.1–0.15 longueur de l'épillet, membraneuse, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure soyeuse. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 1.4–2.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure soyeuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec nervures proéminentes, avec des

nervures entrecroisées transversalement connectées à l'apex, villeuse ou soyeuse, ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.7–2.3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Surface de la lemma reticulée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Digitaria paraguayensis Henrard. *Meded. Herb. Leid. No.* 61, 15 (1930).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. T: HT: *B. Balansa* 94, 18 Feb 1874, Paraguay: Paraguari: sur les collines incultes [26:S, 57:00WW (L-908,93–551; IT: BAA, G, US-1445139 (ex P, fragm. ex L)), US-93340 (fragm. ex G)].

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (124, Fig. 35), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (520).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 35–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.6 mm de long, brune, tronquée. Limbes filiformes, limbes 6–15 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, exserte ou entourée à la base par des bractées. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 3–7 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.5 mm de large, rachis pubescent on surface. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 0.6–2.5 mm de long, scaberuleux, ciliés, poilus au sommet, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.9–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.3 mm de long, 0.15 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1.7–1.8 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils médifixes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1.9–2 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, avec poils médifixes, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.2 mm de long. Lemma fertile elliptique, 1.7–1.8 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Lodicules 2, 0.2–0.3 mm de long. Anthères 3, 0.8–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Digitaria parodii Jacques-Felix. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 12: 230 (1968).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de DRC. T: Rep. Centre Afr., Zabingui: Tisserant 2640 (P holo, K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes prostrés, chaumes flexible, chaumes 10–20 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 0.3 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 1–3 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2(–4), par paires, unilatéralement, 3–7 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse, rachis 0.5–0.8 mm de large, lisse sur les bords. Bases des racèmes filiformes. Épillets par paires. Epillets fertiles

pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 0,5–3 mm de long, lisses, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 1,8–2,1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0,1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 - nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils verruqueux. Poils de la glume supérieure blanc ou pourpre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 0,8–0,9 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, avec poils verruqueux, portant poils blanc ou poils pourpre, aiguë. Lemma fertile oblongue, gibbeux, 1,5–2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune ou vert moyen, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale du Sud .
: République Centrafricaine, DRC. : Tchad. : Zambie.

Digitaria parva Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 29: 266 (1948).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen 7002*, 4–6 Mar 1944, Brazil: Para, Amapa, 2,3 N Lat, -55,53 W Long. (US-1866866; IT: L). L (mistakenly) lists their specimen as HT.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 18–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, carénées, glabre sur la surface surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1–2,5 mm de long. Limbes 4–8 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–9, digité, unilatéralement, 3–6 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 1 longueur de l'épilletfertile.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1 mm de long, 0,4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils médifixes. Marges de la glume supérieure ciliolées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0,9 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, avec poils médifixes, ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 1 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre ou noir, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord.

Digitaria parviflora (R.Br.) D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 311 (1923).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum parviflorum* R. Br., *Prodr.* 192 (1810). T: LT: *Brown 6117*, Australia: New South Wales: Port Jackson (K (left-hand and right-hand

specimens); ILT: BM). LT designated by Henrard, *Monogr. Digitaria* 523 (1950). (J.) "apud Portum Jackson, inclusis ripis aestuarii Hunter's River vel Coal River.", Note in IGS: "N.S. Wales, Port Jackson, Brown 6116, fide Hughes."

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (219), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (194(19)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (529, 714 as *D. patula*, *D. striata*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 40–90 cm longs, chaumes 4–7 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines sans quille, antrorsément scabres, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil, 1.5–4 mm de long, ligule rongée, obtuse ou aigüe. Limbes 3–35 cm de long, 3–8 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–15, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 6–20 cm de long, Racèmes portant 50–80 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 2–7 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.4 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par paires ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 2–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, 0.8–1.5 mm de long, scabres, glabres, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, 1.6–2.1 mm de long, 0.6–0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2–0.8 mm de long, 0.1–0.4 longueur de l'épillet, membraneuse, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 1.6–2 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec nervures proéminentes, abre ou pubescente, poilue entre les nervures ou entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, obtuse ou aigüe. Lemma fertile elliptique, 1.6–2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Surface de la lemma reticulée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Digitaria patagiata Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 525 (1950).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

T: Guinée Gallica: environs de Kindia, *Felix Jaques* 258 (HT: P).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (525).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes prostrés, chaumes 5–20 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gaines hirsutes. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long. Limbes 2.5–3 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 1–6 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet lâche. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, enveloppante, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, hyaline, pâle, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée.

Surface de la glume supérieure pileuse, poilue entre les nervures, avec poils verruqueux. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, poilue entre les nervures, avec poils verruqueux, avec dorsalement des touffes de poils (at base), la nervure médiane 2 touffes de poils en tout, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.7 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Guinée, Sierre Leone.

Digitaria patens (Swallen) Henrard. *Blumea*, 1: 99 (1934).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichachne patens* Swallen, *Amer. J. Bot.* 19(5): 442, f. 5 (1932)

. T: HT: A.S. Hitchcock 5328 [*Amer. Gr. Nat. Herb.* 294], 24 Jul 1910, USA: Texas: near Lake Mitchell, San Antonio (US-927233; IT: LL).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (369), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (414, Fig. 222), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (527).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 40–90 cm longs. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–15 cm de long, 1–4 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants ou s'étendants, unilatéralement, 5–11 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–10 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet lâche. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 4 mm de long, prolongés par des poils 1–2 mm au delà de l'apex, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur basale stérile.

Glumes. Glumes les deux, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Poils de la glume supérieure blanc. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, villeuse, portant poils blanc, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA . : Texas.

Digitaria pauciflora Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 41: 162 (1928).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *Eaton* 207, 10 Nov 1903, USA: Florida: Jenkins to Everglades (US-927603).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (375), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (530).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs. Ramifications latérales rares. Ligule une membrane sans cil. Limbes 6–12 cm de long, 2 mm de large. Surface du limbe hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 5–11 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet lâche. Bases des racèmes filiformes, 10–15 mm long. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 3.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.2–0.5 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline. Apex de la glume inférieure érode, obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3.2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Floride.

Digitaria pearsonii Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 434 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Angola. T: Lower Guinea: Angola: on the banks of small streams in clearings of dense forest at Granja San Luiz near Cazengo, *Pearson 2333*.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):139, t. 41), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (531 & 372 as *D. lancifolia*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, filamenteux. Chaumes grimpants, chaumes 30–60 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 2.5–12 cm de long, limbes 3–15 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–20, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendant, unilatéralement, 3–17 cm de long, Racèmes simples ou ramifiés secondairement, secondary branches racémulés (0.5–5cm). Axe centrale de l'inflorescence 2.5–15 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Présentation de l'épillet lâche. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lancéolés, dorsalement compressés, 1.7–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2–0.3 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lancéolée, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile ovée, 1.7–2.3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair ou marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Burundi, Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zimbabwe.

Digitaria pellita Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 447 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Angola. T: Lower Guinea. Angola: Benguella; in Mumua woods at Campulua, *Gossweiler 2787!* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (537).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 100–300 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines étanche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, pubescentes. Ligule une rangée de poils of hairs, 3–4 mm de long. Limbes convolute, limbes 25–35 cm de long, limbes 2–4 mm de large, raice. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue abaxiale ou sur les deux faces. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, digité, unilatéralement, 15–17 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–4 cm de long, villeux. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1–1.5 mm de large, scabre sur les bords. Épillets apprimés, par paires ou par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 2–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 1–4 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, dorsalement compressés, acuminés, 3–3.5 mm de long, prolongés par des poils 1–1.5 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure orbiculaire, enveloppante, 0.3–0.6 mm de long, 0.1–0.2 longueur de l'épillet, hyaline, pâle, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 2–3 mm de long, 0.6–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Marges de la glume supérieure ciliées. Poils de la glume supérieure 1–1.5 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée ou oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, pâle, 5 veinée, avec des nervures équidistantes, ciliée sur les marges, portant des poils

0.5–1 mm de long, acuminée. Lemma fertile lancéolée, 3–3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Angola.

Digitaria pennata (Hochst.) T. Cooke. *Fl. Bombay*, 2: 941 (1908).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum pennatum* Hochst., *Flora* 38: 197 (1855). T: HT: *W. Schimper [Hb. abyss. Buch.] 1497*, 1853, Ethiopia: Agow: Gurrarfa (STR; IT: P).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (249, Fig. 100), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (240, Fig 139), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: *Poaceae* (1982), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (540), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (50, Fig. 27).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe, pubescentes. Chaumes 15–100 cm longs, noueux ou lignifiés. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 2–8 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence entièrement décidue. Racèmes 4–14, digité, Racèmes simplement espacés ou en plusieurs involucre, Racèmes rayonnants, droits, unilatéralement, 7–25 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Présentation de l'épillet distant. Bases

des racèmes filiformes, 35–120 mm long, plumeuses. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec rubans, avec des nervures équidistantes, pubescente, poilue entre les nervures, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie. Arabie. : Oman, Arabie Saoudite. **Sous-continent Indien.** : Inde, Pakistan.

Digitaria perpusilla Pilger. *Engl. Jahrb.* 69: 253 (1938).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

T: HT: *Clemens 6120*, Mar 1937, Northeast New Guinea: Morobe District: Sarawaket, c. 3000 m (B; IT: A, BRI, L, US).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (543).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 3–7 cm longs. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes érigés, linéaires ou lancéolates ou oblongs, limbes 0.5–1.5 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 0.5–1.5 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 1–2, unique ou par paires, Racèmes érigés, unilatéralement, 1–2 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles discoïde ou cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 1.6–1.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 1.4–1.7 mm de long, 0.8–0.95 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure transversalement connectées à l'apex. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées, avec des nervures entrecroisées transversalement connectées à l'apex, abré, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.6–1.8 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.5 mm de long, jaune. Stigmates pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark.

Digitaria perrieri A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 72: 153 (1925).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar centr.: Massif de l'Andringitra, endroits tourbeux, vers 2000 m, fivr. 1922, *Perrier de la Bathie 14543* (HT: P).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (546).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés, chaumes grêle, chaumes 3–5 cm longs. Gainés veines strié, pileuses. Ligule une membrane sans cil. Limbes 0.3–0.7 cm de long, 0.5–1 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 0.8–1.2 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.8–0.9 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, compressés à peine, 1.9–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 1.9–2 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.8 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle ou jaune, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental. : Madagascar.

***Digitaria perrottetii* (Kunth) Stapf.** Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 435 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Senegal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum perrottetii* Kunth, *Revis. Gramin.* 395, t. 111 (1831)

. T: Crescit in Senegalia, prope Walo,.

Synonymes récentes: *Digitaria floribunda*.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):177, t. 46), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (375, Fig 140), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (547).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 30–200 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe simple ou largement arrondie rounded ou amplexicaule. Limbes bouché, limbes 3–35 cm de long, limbes 3–20 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, en plusieurs involucre, s'étendant, racèmes unilatéralement, racèmes 2–11 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 8–30 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis avec poils épars. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.2–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.75–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente ou pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pubérulente ou pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.2–2.3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** , **Océan indien occidental** . : Sierra Leone. : Burundi, DRC. : Kenya, Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, Kwazulu-Natal. : Madagascar.

Digitaria petelotii Henrard. *Blumea*, 1: 109 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cambodia. T: HT: A. *Petelot* 263, Jul 1921, Cambodia: Compong Chuang (P; IT: L).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (554).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 30–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes érigés ou ascendants, linéaires ou lancéolates.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes 2–5, par paires ou digité, unilatéralement, 10 cm de long. Rachis largement ailés, scabre sur les bords. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets par trois. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 3 dans l'involucre, 1 sessile. Pédicelles présents, inégaux, lisses ou scabéruleux. Sommet du pédicelles discoïde.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils verruqueux. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, pubescente, poilue entre les nervures, avec poils verruqueux, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Cambodge, Thaïlande.

Digitaria phaeothrix (Trin.) Parodi. *Physis*, 9: 19 (1928).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum phaeothrix* Trin., *Sp. Gram.* 1(8): , t. 91 (1827)

. T: IT: *F. Sellow s.n.*, no date, Uruguay: Montevideo (BAA (fragm.), US-80909 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982) (883, Fig. 180 as *adusta*, *phaeothrix*), A.Burkat, Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (360, Fig. 150 & 357, Fig. 149 as *D. saltensis*, *D. adusta*), A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (476, Fig. 123 var. *adusta*), F.O.Zuloaga et al, Flora del Paraguay 23 (1994) (119, Fig. 33 as var. *adusta*), B.Rosengurtt, Gramineas Uruguayas I (1970) (301, Fig. 126 & 302, Fig. 127 as *D. arechavaletae*, *D. saltensis*), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (12, 14, 387 & 389 as *D. adusta*, *D. adusta* var. *hackelii*, *D. leianthana* var. *leucotricha*, *D. saltensis*).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (19: 112, Fig. 11 as var. *adusta* and 114, Fig. 12 as var. *hackelii* (1974)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 70–200 cm longs, 3–4 -noeuds. Chaumes glabre. Gaines 16–47 cm de long, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes involute, limbes 20–30 cm de long, limbes 1–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–15, digité ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 5–40 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–10 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–4 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques,

dorsalement compressés, 3–4 mm de long, prolongés par des poils 0.1 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 2.5 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Poils de la glume supérieure fauve. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec nervures proéminentes, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, portant poils fauve, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 3–4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Colombie. : Brésil West-central, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Uruguay.

Digitaria phaeotricha (Chiov.) Robyns. *Mem. Inst. Roy. Col. Belge*, 4 to, *Sect. Sc. Nat. Med.*, 1 Fasc. 1:28 (1931).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de DRC. Basionyme ou Nom Remplacé: *Digitaria parlatorei* var. *phaeotricha* Chiov., *Ann. Bot. (Rome)* 13: 41 (1914)

. T: HT: *Bovone 100*, Sep 1912, Zaire: Katanaga: Plateau Bianos pianura (herb. generale Turin).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):136, t. 38), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (as var *phaeothrix* & *adusta*), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (555).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 60–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface ou pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Surface du limbe peu scabre ou papilleuse, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubescente, densément poilue, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (5–)10–20, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, unilatéralement, 1–3 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–8 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.3 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 1–8 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 3.5–4.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure oblongue, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Poils de la glume supérieure rouge. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pileuse, portant poils rouge, aiguë. Lemma fertile oblongue, 3.5–4.3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : Togo. : DRC. : Angola, Zambie.

Digitaria philippinensis Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 563 (1950).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Philippines. T: HT: *M. Ramos 42890*, Aug-Oct 1923, Philippines: Bohol I., Bohol Prov. (W; IT: L, P, SING, US-1259291).

HT: *Ramos BS 42890*, (W; IT: L, P, SING).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (564).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 5.5–14 cm de long, 4–5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pileux au dessus. Racèmes 3–4, digité, unilatéralement, 7.5–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–0.5 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, scabre sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles discoïde ou cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 1.85–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1.35–1.5 mm de long, 0.7–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure transversalement connectées à l'apex. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1.6–1.8 mm de long, 0.85–0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures équidistantes, avec des nervures entrecroisées transversalement connectées à l'apex, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.8–2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.6 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sulawesi.

Digitaria pinetorum Hitchcock. *U. S. Dept. Agric., Misc. Publ. No. 243* : 176 (1936).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: HT: *E.L. Ekman 12175*, 10 Nov 1920, Cuba: Isla de Pinos in pinelands, Los Indios, towards La Siguania (US-1387398 (photo, L); ILT: L (ffragm. ex US)).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (567).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 30–80 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2, unique ou par paires, unilatéralement, 4–10 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large. Épillets apprimés, par paires ou par trois. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 2 mm de long (longest pedicel).

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, 2–2.2 mm de long, prolongés par des poils 0.2 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes.

Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Digitaria pittieri (Hackel) Henrard. *Blumea*, 1: 99 (1934).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Costa Rica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum pittieri* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 51: 367 (1901)

. T: HT: A. *Tonduz 6945*, 31 Jul 1892, Costa Rica: San Josi: borde del Rmo Tiliri, 800 m, 9:55'N, 84:17'W (W; IT: CR-6945, NY-274246, US-823665). US spec. cites H. Pittier & Th. Durand as collectors.

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (191, Fig 63), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 148, Fig. 16 (2006)), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (572).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants ou grimpants, chaumes 40–80 cm longs, chaumes 1 mm diam., chaumes racines aux noeds inférieurs. Gaines lâche, hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long. Limbes 6–10 cm de long, 7–11 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, digité, unilatéralement, 5–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–4 cm de long. Rachis anguleux, rachis avec poils épars. Poils de rachis 3–4 mm de long. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 0.2–0.3 mm de long ou 1.5–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3–3.7 mm de long, prolongés par des poils 0.5–1 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 2–2.7 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Poils de la glume supérieure pourpre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures équidistantes, pubescente, ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 2.8–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 1 mm de long, brun.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Costa Rica, Nicaragua.

Digitaria planiculmis Henrard. *Blumea*, 1: 112 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Bombetoke: Perrier 11049 (P holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Cataphylles apparentes. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs, chaumes 7–10 -noeds, chaumes reuflés à la base. Entrenœuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil. Base du limb cordée. Limbes 4–7 cm de long, 2.75–4 mm de large. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes 3–4, digité, unilatéralement, 5–10 cm de long. Rachis scaberuleux sur les bords. Bases des racèmes glabres.

Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, compressés à peine, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 mm de long, 0.2 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1.2 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulose. Marges de la glume supérieure sans cils ou ciliolées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées, pubérulente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Digitaria platycarpa (Trin.) Stapf. *Kew Bull.* 1906, 78 (1906).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum platycarpum* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat.* 3,1(2–3): 198 (1834)

. T: V. spp. Inss. Bonin, islands south of Japan.

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (441 as *D. matsumurae*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes 15–25 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–4 cm de long, 2–3.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 4 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1 mm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 0.15 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, lisse, pubérulente, ciliée sur les marges, tronquée ou obtuse. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Kazan-retto, Ogosawara-shoto.

Digitaria poggeana Mez. *Engl. Jahrb.* 57: 191 (1921).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de DRC. T: HT: *Pogge 5*, Zaire (B).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 50–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–25 cm de long, 4–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes 40–100, racèmes disposés le long d'un axe centrale, simplement espacés ou étroitement espacés, racèmes flexueux, racèmes unilatéralement, racèmes 3–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15–35 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Bases des racèmes filiformes, 10–50 mm long. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.7–2.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, avec un éperon (0.1–0.3mm), 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré, avec une frange de poils transversale, ciliée sur les marges (purple hairs), aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.7–2.7 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : DRC. : Tanzanie. : Zambie.

Digitaria polybotrya Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 462 (1919).

Accepté par K comme synonyme de (*D. leptorhachis*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de DRC. T: ST: *Vanderyst 3890*, Belgian Congo: Standley Pool Distr.: Mokaba

LT: *Vanderyst 3919*, Belgian Congo: Muschie (K). LT designated (as type) by Henrard, Monogr. Digitaria 581, 582 (1950).

ST: *Buettner s.n.*, Belgian Congo: islands in Stanley Pool

ST: *Vanderyst 2617 (pro parte)*, Belgian Congo: Kwango Distr.: sandbanks in the Kwilu River

ST: *Vanderyst 3807 (pro parte)*, Belgian Congo: between Lutschima and Katschaka.

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus Digitaria (1950) (581).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes décombants, chaumes 60–150 cm longs, chaumes 2–4 mm diam., chaumes noueux, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre (rarely) ou poilu. Ramifications latérales absente ou rares. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–20 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe glabre (rarely) ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 16–40, digité ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 10–20 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–10 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis glabre en surface ou avec poils épars. Bases des racèmes courtes ou filiformes. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents ou rudimentaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.4–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.4–2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

= 9 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : DRC.

Digitaria polybotryoides Robyns & Van der Veken. *Bull. Jard. Bot. Brux.* 22: 152 (1952).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de DRC. T: Zaire: Homble 110 (BR holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–60 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Gaines 3–14 cm de long, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long. Limbes 4–11 cm de long, 3 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–8, digité, unilatéralement, 4–9 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–4 cm de long. Rachis anguleux, scaberuleux sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, cylindriques, inégaux, 1–5 mm de long, scabéruleux, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement compressés, gibbeux, 1.3–1.5 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.2–1.4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : DRC.

Digitaria polyphylla Henrard. *Blumea*, 1: 97 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Digitaria foliosa* Stent, *Bothalia* 3(1): 154 (1930). T: Cape Province: Kuruman, Vuilnek, *Pentz N.H.P.* 8527.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):139, t. 41), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (584).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux, poilus. Chaumes 20–40 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines lissés, glabre sur la surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 4–10 cm de long, 2–4 mm de large. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, digité, Racèmes érigés, unilatéralement, 2–8 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse, rachis 0.5 mm de large, surface lisse, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 0.5–2 mm de long, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 2.1–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure ovée, 0.6–0.7 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures équidistantes, pubescente, aiguë. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges,

marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Mozambique. North-West, Northern Cape.

Digitaria porrecta S. T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensl.*, 84: 63 (1973).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *Blake 23590*, 12 Apr 1970, Australia: Queensland: Darling Downs, Cambooya, -27.5 S Lat, 151.45 E Long., 430 m (BRI; IT: CANB, L).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (220), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 40–70 cm longs, chaumes 4–7 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines sans quille, lissés ou antrorsément scabres, glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines glabré. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 2.2–3 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes 6–15 cm de long, 2.8–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Bords du limbe lisses.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, digité, Racèmes s'étendant, unilatéralement, 12–27 cm de long, Racèmes portant 10–20 des épillets fertiles sur chacun d'eux, Racèmes ramiférés secondairement. Axe centale de l'inflorescence 0.5–2 cm de long. Rachis anguleux, lisse sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1–2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 1–2 mm de long, scabres, glabres, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 5.2–6.9 mm de long, 0.9–1 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1.1–1.6 mm de long, 0.2 longueur de l'épillet, membraneuse, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 4.6–6.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Marges de la glume supérieure sans cils ou ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée ou elliptique, 4.5–6.1 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, sans nervures entrecroisées, pileuse, poilue entre les nervures ou entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë ou acuminée. Lemma fertile elliptique, 4.5–5.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Surface de la lemma reticulée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Digitaria procurrens Goetghebeur. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 409 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zambia. T: Zambia, Muzombwe: Phipps & Vesey-FitzGerald 3212 (BR holo, Bm, K, SRGH).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–30 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long.

Limbes lancéolates, limbes 2–3 cm de long, limbes 4–7 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe denticulés, Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, Racèmes s'étendant ou érigés, unilatéralement, 6–22 cm de long. Rachis largement ailés, rachis 0.3–0.5 mm de large. Bases des racèmes filiformes. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 0.5–3.5 mm de long, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, gibbeux, 2.9–3 mm de long, prolongés par des poils 0.2–0.5 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure oblongue, 0.66–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Poils de la glume supérieure blanc ou pourpre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, portant poils blanc ou poils pourpre, aiguë. Lemma fertile oblongue, gibbeux, 3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, carénées. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Digitaria psammophila Henrard. *Blumea*, 1: 112 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: HT: *Raymond Decary 8488*, 3 Feb 1931, Madagascar: Ambovombe (P; IT: L).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (599).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales extravaginales. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs, chaumes 5–6 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface ou hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 1–3 cm de long, 2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, unilatéralement, 3.5–5 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, 0.5 longueur de l'épillet fertile, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 2.5–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure lanceolée, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lanceolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, avec rubans, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile lanceolée, 2.5–2.8 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Digitaria pseudodiagonalis Chiov. *Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s.* 26: 63 [Jan.] (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de DRC. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Digitaria minutiflora*. T: HT: *Bovone 92*, Zaire (TO).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):136, t. 38), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (375, Fig 140 as *D. minutiflora*), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (209 & 461 as *D. eglumis. minutiflora*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–30 cm de long, 2–7 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–30, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 2–12 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–12 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par paires ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 2–6 dans l'involucre. Pédicelles présents, soyeux, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 0.8–1.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure aplatie aux pôles, 0.1 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3(–5) veinée, abré, obtuse. Lemma fertile elliptique, 0.8–1.2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Océan indien occidental . : Guinée, Togo. : Cameroun, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Zambie, Zimbabwe. : Madagascar.

Digitaria pubiflora (Vasey) Wipff. *Sida* 19(4): 923 (2001).

Accepté par K comme synonyme de (*D. cognata*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA, Texas. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum autumnale* var. *pubiflorum* Vasey, *Dept. Agric. Bot. Div. Bull.* 8: 35 (1889)

. T: Not a type, but annotated by L.H. Dewey as the type: *V. Havard s.n.*, 1882, USA: Texas: Maverick Co. (US-928185). For discussion of type see Wipff & Hatch, *Syst. Bot.* 19: 624 (1994).

LT: *G.R. Vasey s.n.*, 1881, USA: Texas: El Paso Co.: Mts. near Paso del Norte [El Paso] (US-928188; ILT: US-744304). LT designated by Wipff & Hatch, *Syst. Bot.* 19(4): 625 (1994).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (363 & 587).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Arizona. : Nouveau Mexico, Texas.

Digitaria pulchra Van der Veken. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 400 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de DRC. T: Zaire, Kundelungu: Coget 209 (BR holo).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage poilues, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des

chaumes pubescent. Gaines glabre sur la surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–0.7 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 2–6 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Bords du limbe scaberuleux, glabres ou ciliés-tuberculés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (3–)6–16, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés ou appressés, unilatéralement, 4–8 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.2–0.3 mm de large. Bases des racèmes filiformes. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, cylindriques ou anguleux, inégaux, 0.5–3.5 mm de long, lisses, pubéruleux, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 2.2–2.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou tronqué. Glume supérieure oblongue, 0.75–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Poils de la glume supérieure blanc ou marron foncé. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5(–7) veinée, pubescente ou soyeuse, portant poils blanc ou poils marron foncé, aiguë. Lemma fertile oblongue, 2.2–2.6 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : Burundi, DRC. : Zambie.

Digitaria purpurea Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 29: 265 (1948).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *P. Dusin 15670*, 10 Oct 1914, Brazil: Parana: in campo, Turma no. 23 (US-1912779; IT: L (fragm.), MVFA, SI).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (834).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage poilues, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes ou linéaires, involute, limbes 7–13 cm de long, limbes 0.5–3 mm de large. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–5, unique ou par paires ou digité, flexueux, unilatéralement, 3.5–7 cm de long, Racèmes simples ou ramifrés secondairement. Rachis anguleux, lisse sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 3–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 2–3 mm de long, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Poils de la glume supérieure noir. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, portant poils. noir, aiguë. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil méridional.

Digitaria pusilla Ridley. *Fl. Mal. Penins.* 5: 215 (1925).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Malaysia. T: LT: *Ridley 14866*, Malay Peninsula: sandy heaths, Setul (K; IT: BM, SING). LT designated (as type) by Henrard, *Monogr. Digitaria* 609 (1950).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (609).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 7–15 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines 0.5–1 cm de long, pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 1–2.5 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2(–3), par paires, unilatéralement, 1.5–3 cm de long. Rachis aplati. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils verruqueux. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, avec poils verruqueux, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine , Malésie. : Thaïlande. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Digitaria quinhonensis A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 27: 456 (1921).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Vietnam. T: HT: *B. Balansa s.n.*, 27 Oct 1886, Viet Nam: Annam: Quinhon (P; IT: L).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (614).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 60–80 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, brune. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 8–14 cm de long, limbes 6–8 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Nervation du limbe avec 10 nervures secondaires. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe cartilagineux, bords du limbe ondulés, scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–9, digité, unilatéralement, 10–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–4 cm de long, glabre. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large. Présentation de l'épillet lâche. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 0.5 mm de long ou 3 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lancéolés, dorsalement comprimés, acuminés, 3–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, membraneuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 1.3–1.5 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures équidistantes, pubescente, acuminée. Lemma fertile lancéolée, 3–3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Vietnam.

Digitaria radicata (Miq.) Miq. *Fl. Ind. Bat.* 3: 437 (1857).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *D. timorensis*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Philippine Islands. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum radicosum* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4-5): 297 (1830). T: Philippine Islands: Luzon: Sorsogon Prov., *T. Haenke s.n.* (HT: P; IT: US-80950 (fragm.)).

Synonymes récentes: *Digitaria timorensis*.

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (381, Fig 143 as *D. timorensis*), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (524), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (as *D. formosana*, *D. timorensis*), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (729, Fig. 44), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 752), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (57, Fig. 48), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (99, Fig 41 as *D. timorensis*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 759), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:48(1980)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002); H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes grimpants, chaumes flexible, chaumes 20–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 2–7 cm de long, limbes 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, digité, unilatéralement, 3–9 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, lisse sur les bords. Présentation de l'épillet 0.5 de leur longueur. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1–0.2 mm de long, 0.05–0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5(–7) veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées (laterals contiguous), pubescente, sans poils sur les marges ou ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 2.5–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

= 9 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique.

Afrique tropicale d'Occidentale, **Afrique tropicale Ouest-centrale**, **Afrique tropicale del'Est**, **Océan indien occidental** . : Cameroun. : Tanzanie. : Maurice (*), Madagascar, Rodriguez, Seychelles. Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Japon, Kazanretto, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien**, **Indo-Chine**, **Malésie**, **Papuanie**. : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc). Inde, Népal, Pakistan (*). : Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi, Singapour (Keng, Chin & Tan). : Archipel De Bismark. **Australie** . : Queensland. **Pacifique Du sud-ouest**, **Pacifique Sud-central**, **Pacifique Du nord-ouest**, **Pacifique Nord-central** . : Fiji, Gilbert Is, Nauru, New Caledonia, Samoa, Tokelau-Manihiki, Vanuatu. : Cook Is, Marquesas, Society Is. : Caroline Is, Marcus Is, Marianas, Marshall Is, Wake Is. : Hawaii (*).

Digitaria ramularis (Trin.) Henrard. *Blumea*, 1: 101 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum ramulare* Trin., *Gram. Panic.* 244 (1826). T: HT: *Lindley s.n.*, Nov.Holl[andia]: ad portum GacksJon (LE-TRIN-0919.01).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (220), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (194(21)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (619 & 736 as *D. tenuissima*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage densément poilues. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines carénées, hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 5–25 cm de long, 2–5 mm de large. Nervure médiane du limbe apparente. Surface du limbe pubescente. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendants, flexueux, unilatéralement, 3–13 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–10 cm de long. Rachis anguleux, rachis pubèrulent en surface. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 1.5–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.15 longueur de l'épillet, membraneuse. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.9–1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5–2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe (*), Asie Tropicale, Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Papuasie.** : Archipel De Bismark. **Australie** . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Digitaria redheadii (C.E. Hubbard) Clayton. *Kew Bull.*, 29 (3): 523 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zimbabwe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Digitariopsis redheadii* C.E. Hubb., *Hooker's Icon. Pl.* 35: t. 3420 (1940)

. T: IT: *E.W.B. Milne-Redhead 4591*, 16 Feb 1938, Zimbabwe (US-1869402).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminées d'Afrique tropicale* (1962) (235, Fig 160 as *Digitariopsis*), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (as *Digitariopsis*).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3420 (1940) as *Digitariopsis*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–60 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–3 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 1–7 cm de long, limbes 1–4 mm de large, limbes vert foncé ou violet. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 15–30, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendants ou érigés, unilatéralement, 1–4 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.2–0.4 mm de large. Bases des racèmes filiformes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, 1–1.5 mm de long, ciliés, poilus dans la partie supérieure.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 2.3–2.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, avec un éperon, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Poils de la glume supérieure blanc ou pourpre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, portant poils blanc ou poils pourpre, aiguë. Lemma fertile oblongue, 2–2.3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : DRC. : Angola.

Digitaria remotigluma (De Winter) Clayton. *Kew Bull.*, 29 (3): 520 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Namibia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Digitariella remotigluma* De Winter, *Bothalia* 7: 467 (1961)

. T: HT: *De Winter 3798*, Namibia: Tondoro to Lupala (PRE; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 10–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–16 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–7, par paires ou digité, unilatéralement, 2–11 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 6–14 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla 0.7–2 mm de long.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure applanée aux pôles, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lanceolée, 3–4.5 mm de long, 0.33–0.5 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, avec poils en crochet (curled tips), aiguë. Lemma fertile elliptique, 5–10 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : DRC. : Tanzanie. : Malawi, Zambie, Zimbabwe, Namibia, Botswana.

Digitaria rivae (Chiov.) Stapf. *Kew Bull.* 1907, 213 (1907).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum rivae* Chiov., *Annuario Reale Ist. Bot. Roma* 7: 62, t. 3, f. 2 (1897)

. T: Somali: deserto di Ogaden, III tapa, 28 Dec 1892, *D. Riva 303 (150)*.

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (628 & 85 as *D. botryostachya*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, noueux. Gainés de plateau de tallage pubescentes ou laineuses. Chaumes 30–100 cm longs, fermes (hard). Noeuds des chaumes glabre ou poilu (rarely). Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–30 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes peu ou nombreux, racèmes 6–40, racèmes disposés le long d'un axe centrale, simplement espacés ou les inférieurs en involucre, s'étendant ou appressés, racèmes unilatéralement, racèmes 1–11 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 4–30 cm de long (glabrous). Rachis sans ailes, anguleux. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets ovés, dorsalement comprimés, 1.7–2.5 mm de long, prolongés par des poils 0.5 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1–0.6 mm de long, 0.05–0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 0.66–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pileuse ou villose, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.7–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplatis, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie. : Kenya, Tanzanie.

Digitaria rukwae Clayton. *Kew Bull.*, 29(3): 520 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: Tanzania: Chunya Dist.: Rukwa, Tumba, flood plain grassland, 12 Feb 1955, *Siame 502* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):138, t. 40).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux. Gainés de plateau de tallage glabres ou pubescentes. Chaumes 25–120 cm longs, spongieux. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–30 cm de long, 2–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–25, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes simplement espacés ou en plusieurs involucre, unilatéralement, 4–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 4–20 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2–2.6 mm de long, prolongés par des poils 0 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1–0.5 mm de long, 0.05–0.2 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 0.75–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente ou pileuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplatis, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Tanzanie. : Mozambique, Zambie. Kwazulu-Natal.

Digitaria runyonii Hitchcock. *Journ. Wash. Acad. Sc.* 23: 455 (1933).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de USA. T: HT: *Runyon 188*, 21 Apr. 1929, USA: Texas: on sand flats near the coast at the mouth of the Rio Grande, near Brownsville (US-1468080).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (639).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes décombants, chaumes 40–80 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Limbes 5–10 cm de long, 4–7 mm de large. Surface du limbe glabre to hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, digité, unilatéralement, 7–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–4 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, aigus, 2.8–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, villeuse, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.8–3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa cartilagineuse.

$2n = 54$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA. : Texas.

Digitaria sabulicola Henrard. *Blumea*, 1: 108 (1934).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *A. St. Hilaire Catal. B2, 2Me Part No. 369*, no date, Brazil: Espirito Santo (P; IT: L, US-1645638).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (640).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 5 -noeds. Noeds des chaumes poilu. Gaines hirsutes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5 cm de long, 1 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, digité, unilatéralement, 3–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–2 cm de long. Rachis étroitement ailes, avec la nervure médiane nettement anguleuse, anguleux. Bases des racèmes pubescentes. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, acuminés, 2.25 mm de long, 0.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures, pubescente, poilue entre les nervures. Marges de la glume supérieure pubescentes.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures équidistantes, pubérulente, poilue entre les nervures, pubescente sur les marges. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long,

cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Digitaria sacchariflora (Raddi) Henrard. *Blumea* 1:99 (1934).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichachne sacchariflora* Nees, *Fl. Bras. Enum. Pl.* 2(1): 87 (1829)

. T: ST: *Martius s.n.*, Brasilia: ad Sebastianopolis (B).

ST: *F. Sellow s.n.*, Brasilia: ad sebastianopolis (B).

ST: *Sieber s.n.*, Martinique.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 120), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (355, Fig. 148), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (114, Fig. 31), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (643).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe, pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 40–120 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–30 cm de long, 5–10 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 4–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–30 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4–5.5 mm de long, prolongés par des poils 1–2 mm au delà de l'apex, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur basale stérile.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.5 mm de long, 0.15 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villose. Poils de la glume supérieure blanc ou jaune. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 4–5.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abrévée, ciliée sur les marges, acuminée. Lemma fertile lancéolée, 3.5–4.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

= 18. Check (II??).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Colombie. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Digitaria sacculata Clayton. *Kew Bull.*, 29(3): 525 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zambia. T: Zambia, Kasama: Robinson 4352 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):138, t. 40).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexibles, chaumes 10–25 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2–5 cm de long, limbes 2–4 mm de large, limbes violet (basal leaves). Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre. Bords du limbe denticulés, Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 3–5 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.2 mm de long, lisse sur les bords. Bases des racèmes

filiformes. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1–2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux ou aplatis, inégaux, 0.5–2.5 mm de long, pubéruleux, poilus au sommet, Sommet du pédicelle élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3–3.5 mm de long, prolongés par des poils 0.5–1 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, avec un éperon, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile lancéolée, gibbeux, 2.25–2.6 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. *Fl. Carn. ed. 2, 1: 52 (1772).*

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae 5* (2000), S-L Chen et al, *Flora of China 22* (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea 5* (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (& as *D. aegyptiaca*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum sanguinale* L., *Sp. Pl. 1: 57 (1753)*. T: ST: *Van Royen s.n. [Panicum 6]*, Cultivated at Leiden (L). see Hitchcock, 1908, *Cotnrb. U.S. Natl. Herb. 12: 117*; Henrard, 1950, *Digitaria Monograph* pp. 647–650, (Ill. of spikelet p. 649). ST: *H. U. "8 sanguinale"*, (LINN-80.31). H.U. is Hortus Upsalensis; this specimen was accepted as the type by Munro 1862, *Proc. Linn. Soc. Bot. 6: 37*, and by A.S. Hitchcock. *Contr. U.S. Natl. Herb. 12: 117 (1908)*. ST: [Clayton 451], (LINN-80.32). Clayton 451 ou "457" are not in the Clayton Herbarium at BM.

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (372), H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca 10* (3(1989):139, T. 41), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (113, Fig. 66), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina 4* (1986) (Pl. 411), L.Boulos, *Flora of Egypt 4* (2005) (309, Pl. 91), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (477, Pl. 183), C-C Hsu, *Flora of Taiwan, Vol 5* (1978) (520), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (729, Fig. 44), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (443, Fig. 374), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (228, Pl. 67), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (607, Fig. 123), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (220), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (194(23)), 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), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (381), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (409, Fig. 218), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (168, Fig. 106), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (883, Fig. 180), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (365, Fig. 152), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (482, Fig. 124), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (Fl. Pat. 3: 517, Fig. 348 (1978)), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay 23* (1994) (129, Fig. 36), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (306, Fig. 129), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (18, 115, 298, 492, 577 & 662 as *D. aegyptiaca*, *D. caucasica*, *D. gracilis*, *D. nervosa*, *D. plebeja*, *D. sanguinalis* subsp. *pectiniformis*), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien 14e* (1940) (51, Fig. 28), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 758), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:49(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (19: 151, Fig. 24 (1974)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants ou prostrés, chaumes 10–30 cm longs, chaumes 3–8 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 3–10 cm de long, 3–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–10, digité, unilatéralement, 4–18 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, scabre sur les bords. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 2.5–3.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 0.3–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures équidistantes, rugueuse, rugueuse sur nervures, pubérulente, poilue entre les nervures, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5–3.3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Marges de la lemma aplatis, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.6 mm de long. Hile elliptique.

= 18 (3 refs TROPICOS), ou 36 (1 ref TROPICOS). $2n = 36$ (6 refs TROPICOS), ou 54 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud, Antarctique.

Europe du Nord, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est, Europe Centrale. : Grande Bretagne (*), Suède. : Autriche, Belgique, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Sicile, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Latvia, Lituanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique tropicale Ouest-centrale, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale del'Est, Afrique tropicale du Sud, Afrique australe** (*). : Algérie, Libye, Maroc, Tunisie. : Açores, Cap Verde, Madère. : Soudan. : Tanzanie. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Central Asia. Baltic, Ladoga-Ilmen, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Aral-Caspian, Balkhash, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. Ningxia. Heilongjiang. : Kazakhstan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Malésie.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan, Himalaya Occidental. : Sulawesi. **Australie, Nouvelle-Zélande.** : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Ontario, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvania, Rhode Island, Vermont, Virginie occidentale. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. **Meso Amérique, Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** Guatemala, Honduras, Panama. : Aruba, Bermudes, Cuba, République dominicain, Haïti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands. : Venezuela. : Colombie. : Brésil du Sud-

Est. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Nord du Chili, Chili Central, Chili méridionale, Iles Juan Fernandez, Paraguay, Uruguay. **Iles Subantarctiques.** : Tristan de Cunha.

Digitaria schmitzii Van der Veken. *Bull. Jard. Bot. Brux.* 25: 325 (1955).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de DRC. T: Zaire, Lubumbashi: Schmitz 4850 (BR holo, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–25 cm de long, 1–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (1–)2–6, par paires ou digité, unilatéralement, 3–12 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.5–1.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles (or the upper a tiny cuff).

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, avec poils médifixes, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5–1.8 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est . : DRC. : Ouganda.

Digitaria sejuncta (Hack. ex Pilg.) Henrard. *Meded. Herb. Leid. No.* 61, 5 (1930).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum sejunctum* Hack. ex Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 27(1–2): 19 (1899)

. T: Brasilia: Rio de Janeiro, *Stbel* 7.

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (671).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 50–100 cm longs, 4 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil. Limbes 20–30 cm de long, 4–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 15–30, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 10–20 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15–20 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet distant. Bases des racèmes courtes ou filiformes, 0–50 mm long. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.05 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Digitaria sellowii (Mill. Hal.) Henrard. *Blumea*, 1: 99 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichachne sellowii* Mill. Hal., *Bot. Zeitung (Berlin)* 19(43): 315 (1861)

. T: Brasilia, ubi forsan in Montevideo, *Sellow s.n.* (HT: B).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (674).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux, poilus. Chaumes érigés, chaumes 60–150 cm longs, chaumes 6–8 -noeds. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines 3–18 cm de long, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule rongée. Limbes 3–19 cm de long, 2–8 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–8, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10–20 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 3.75–5 mm de long, prolongés par des poils 3 mm au delà de l'apex, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes ou allongé en dessous de la fleur basale stérile.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3–0.75 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 2.75–4.25 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abré, villeuse sur les marges, acuminée. Lemma fertile elliptique, 2.75–4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.5–0.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.5–1.9 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Ouest de l'Amerique du Sud. : Colombie.

Digitaria seriata Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 432 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Angola. T: Angola, Country of Ambuellas & Ganguellas: Gossweiler 3756 (K syn); Angola, Sungo-Kuito valley: Gossweiler 3761 (K syn).

Illustrations (Ouvrages): M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (678).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes lâchement ou modérément ou densément. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés, noueux. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe, pubescentes. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 50–120 cm longs, chaumes 4–6 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines étanche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 10–35 cm de long, 3–9 mm de large. Nervation du limbe avec 6–8 nervures secondaires. Surface du limbe glabre ou pubérulente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–12, digité, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 10–23 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–2 cm de long. Rachis

anguleux, rachis 0.25–0.5 mm de large, scaberuleux sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 0.5–2.5 mm de long, scaberuleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, dorsalement compressés, aigus, 2.5–3.2 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2 mm de long, 0.05–0.1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure lanceolée, 2 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, lisse, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile oblongue, 2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud and Afrique australe . : Angola. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West.

Digitaria serotina (Walt.) Michx. *Fl. Bor. Am.* 1: 46 (1803).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Syntherisma serotina* Walter, *Fl. Carol.* 76 (1788)

. T: USA, South Carolina: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (371), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (170, Fig. 108), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (681).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 20–50 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ramifications latérales développées. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil. Limbes ascendants, lancéolates, limbes 5–10 cm de long, limbes 3–10 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–6, digité, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 2.5–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–2 cm de long. Rachis largement ailés. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles pédicellés, 2–3 dans l'involucre. Pédicelles présents, cylindriques, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.5–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5–1.7 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Est des USA . : Alabama, Floride, Georgie, Caroline du Nord. **Caribbean . :** Cuba.

Digitaria setifolia Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 376 (1898).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: South Africa, Bazeia: Baur 287 (K syn); South Africa, Grahamstown: MacOwan 1300 (K syn).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):136, T. 38), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (383, Fig. 144), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (683 & 479, 805 as *D. nardifolia*, *D. yunnanensis*).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 20–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre ou poilu. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 0,5 mm de long. Limbes involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre ou papilleuse, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3(–5), par paires ou digité, unilatéralement, 10–20 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.2–0.4 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 1–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, (3–)3.2–3.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure oblongue, 0.66–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils simples ou poils capités. Poils de la glume supérieure rouge. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, avec poils simples ou poils capités, portant poils rouge, aiguë. Lemma fertile oblongue, 3–3.8 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Mpumalanga, Swaziland (?), Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape. : Madagascar. Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. **Indo-Chine .** : Thaïlande.

Digitaria setigera Roth ex Roem. & Schult. *Syst.* 2: 474 (1817).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (& as *D. microbachne*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *D. microbachne*, *D. pluriens (pruriens)*), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Digitaria microbachne*. T: India:, *Heyne s.n.* (HT: B; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (518), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (547, Pl. 1427), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (729, Fig. 44), W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawaii*, Vol. 2 (1990) (1533, Pl. 226), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (240, 309, 450, 453, 747 as *D. extensa*, *D. hainanensis*, *D. microbachne*, *D. microbachne* var. *calliblepharata*, *D. microstachya*, *D. puriens*, *D. timorensis* subsp. *blepharophora*, *Panicum norfolkianum*), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 753 & Pl.754), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (59, Fig. 49 & 50 as var. *calliblepharata* & var. *setigera*), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 150, Fig. 17

(2006)), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 756), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (1:51(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (40: 187, fig.4 (2002)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);, H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971); (as *D. microbachne*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 20–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3–25 cm de long, limbes 3–12 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–15, digité ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–15 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–6 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis glabre en surface ou avec poils épars, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet 0.66 de leur longueur. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involute. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement comprimés, 2–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue ou ovée, 0.1–0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures équidistantes ou avec des nervures irrégulièrement espacées, pubescente ou soyeuse (sometimes), sans poils sur les marges ou ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

= 36 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Afrique tropicale del'Est , Océan indien occidental : Tanzanie. : Aldabra, Madagascar, Seychelles. Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Japon, Corée, Kazan-retto, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Java, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi, Singapour (Keng, Chin & Tan). : Archipel De Bismark. **Australie , Nouvelle-Zélande** : Territoire Nordique, Queensland, Lord Howe-Norfolk Is. : Kermadec Is. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Sud-central , Pacifique Du nord-ouest , Pacifique Nord-central** : Fiji, Gilbert Is, Nauru, Niue, New Caledonia, Phoenix Archipelago, Samoa, Tokelau-Manihiki, Vanuatu, Wallis-Futuna Is. : Cook Is, Easter Is, Marquesas, Society Is. : Caroline Is, Marcus Is, Marianas, Marshall Is, Wake Is. : Hawaii. **Sud Est des USA.** : Floride. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Guyanae française, Guyana, Surinam. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou.

Digitaria sharpeana B.K.Simon. *Austrobaileya* 8: 196 (2010).

Illustrations (Périodiques): *Austrobaileya* (8: 197, Fig.2 (2010)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Queensland.

Digitaria siamensis Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 692 (1950).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Thailand. T: Thailand, Kanburi: Kostermans 948 (L holo).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (692).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 50–70 cm longs. Gaines carénées, hirsutes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–10 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–9, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 8–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–9 cm de long. Rachis anguleux, scaberuleux sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, scaberuleux, Sommet du pédicelle discoïde.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, aigus, 2 mm de long, prolongés par des poils 0 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 2 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils médifixes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, avec poils médifixes, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Burma, Thaïlande.

Digitaria siderograptia Chiov. *Ann. Bot., Roma*, 13: 39 (1914).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de DRC. T: Zaire, Kapiri: Bovone 21 (TO holo).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):136, t. 38), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (695).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 8–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–15 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–7 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–5 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–5 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, ciliés, poilus au sommet, avec 0.5–1 poils longs de mm.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 0.15–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, avec poils capités, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Caryopse applati.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Burundi, DRC. : Tanzanie. : Malawi, Zambie.

Digitaria similis Beetle ex F.W. Gould. *J. Arnold Arbor.*, 60(2): 320 (1979).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Dominican Republic. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichachne affinis* Swallen, *Rhodora* 65(764): 355 (1963)

. T: HT: *E.L. Ekman 16090*, 21 Oct 1930, Dominican Republic: Santiago: along roadsides at Quinua, Valle de Cibao (US-1556826; IT: SI (fragm. & photo)).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (132, Fig. 37).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 45–140 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 8–25 cm de long, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, ligule rongée. Limbes 9–20 cm de long, 4–10 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–16, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–30 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.5 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 4.5–5.5 mm de long, prolongés par des poils 1.5 mm au delà de l'apex, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé en dessous de la fleur basale stérile.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.9 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 3.5–5 mm de long, 0.75–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure hirsute. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 4.5–5.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures équidistantes, abré, ciliée sur les marges, acuminée. Lemma fertile elliptique, 3.4–4.5 mm de long, 0.7–0.9 mm de large, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Lodicules 2, 0.5 mm de long. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.3–2.2 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Colombie. : Paraguay.

Digitaria simpsonii (Vasey) Fernald. *Rhodora*, 22: 103 (1920).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum sanguinale* var. *simpsonii* Vasey, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 3(1): 25 (1892)

. T: HT: *J.H. Simpson 120*, 1890, USA: Florida: Manatee Co. (US-2830936; IT: NY).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (375), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (695).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 80–120 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gaines lâche, carénées, hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil. Limbes 7–30 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe hirsute, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–8, digité, unilatéralement, 10–13 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 4–6 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Floride.

Digitaria singularis Mez. *Engl. Jahrb.* 56 *Beibl.* 125, 8 (1921).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. T: HT: *Balansa 4368*, 15 Mar 1884, Paraguay: Vallée de l'y-acan-Gauzu, pr de Valenzuela -- prairies (B; IT: BAA-576 (photo ex B), G, K (photo, SI), L, US-1445799 (ex G), US-865837 (fragm. ex G)).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (134, Fig. 38), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (697).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (19: 125, Fig. 15 (1974)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 40–50 cm longs. Entre-nœuds des chaumes distally glabre. Nœuds des chaumes brun. Gaines la plupart du temps plus court que entre-nœud tige adjacente, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 7–15 cm de long, 1–2.5 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1(–3), unique, unilatéralement, 6–10 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.8–0.9 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par trois ou en involucre à chaque nœud. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure applanée aux pôles, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 2–2.1 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils médifixes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec nervures proéminentes, pubescente, avec poils médifixes, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.3 mm de long, 0.1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, 2.2–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.4 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Colombie. : Paraguay.

Digitaria sparsifructus Ohwi. *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 7 (1947).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Indonesia. T: HT: *Backer s.n.*, (BO; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Cataphylles peu visibles. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 5–27 cm de long, 4–6 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 5–16 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–8.5 cm de long. Rachis

anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles pédicellés, 2–3 dans l'involucre. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles discoïde ou cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 1.75–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure transversalement connectées à l'apex. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils capités. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, avec des nervures équidistantes, avec des nervures entrecroisées transversalement connectées à l'apex, pubescente, avec poils capités, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5–1.75 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.5–0.6 mm de long, pourpre. Stigmates pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Cocos (Keeling) Is.

Digitaria stenostachya D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 311 (1923).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum stenostachyum* Benth., *Fl. Austral.* 7: 470 (1878), non Thwaites (1864). T: HT: *F.J.H. von Mueller s.n.*, May 1856, Australia: Northern Australia: upper Victoria River (K; IT: L, US-733552, W).

Illustrations (Ouvrages): 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) (194(24)), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (707).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–50 cm longs, chaumes 3–10 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil, 0.6–1 mm de long, tronquée ou aiguë. Limbes aplati ou plié, limbes 5–12 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–9 cm de long, Racèmes portant 20–30 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 0–1.5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.4 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 0.3–0.5 mm de long, scabres, glabres, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 2.5–2.75 mm de long, 0.65–0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 1.7–1.9 mm de long, 0.65–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Marges de la glume supérieure sans cils ou ciliées. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec nervures proéminentes, pileuse, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile lancéolée ou elliptique, 2.5–2.75 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Surface de la lemma reticulée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Territoire Nordique.

Digitaria stenotaphrodes (Nees ex Steud.) Stapf. *Kew Bull.* 1906, 77 (1906).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Pacific Islands. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum stenotaphroides* Nees ex Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 41 (1854)

. T: Ins. Choin, *Cuming s.n.* (HT: P).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (710 & 513 as *D. pacifica*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage poilues. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–90 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 5–20 cm de long, limbes 3–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–6, digité, Racèmes bout à bout, Racèmes érigés, unilatéralement, 4–10 cm de long. Rachis largement ailés, plie longitudinalement en tourant les épillets ou formant des poches, rachis 2–4 mm de large. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Epillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, 2.5–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2 mm de long, 0.05 longueur de l'épillet, membraneuse, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 0.1–0.33 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0–1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou distincte. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique ou ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec rubans, avec des nervures équidistantes, lisse, abré ou pubérulente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5–3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Sud-central .

Digitaria stewartiana Bor. *Kew Bull.* 1951, 166 (1951).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. T: India: Kashmir: Chunagund, near Kargil, Ladak, 3,200 m, 25 Aug. 1940, *R.R. Stewart* 21047 (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 7–15 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, tronquée. Limbes 3–6 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 3–4.5 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane arrondie, rachis glabre en surface. Epillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 1–1.5 mm de long, scabéruleux, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.5–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 1 longueur de l'épillet, hyaline, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5–2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -

veinée. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Thibet, Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Pakistan, Himalaya Occidental.

Digitaria stricta Gaudich., non Roth(1821). *Voy. Uranie* 409 (1826).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Mariana Islands. T: HT: *Gaudichaud s.n.*, Marianna Islands (P).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (733, Fig. 45), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (174, as *D. denudata*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 763/764 as *Digitaria stricta* var. *glabrescens* & as *Digitaria stricta* var. *denudata*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, ligule laciniée, tronquée. Limbes 4–15(–30) cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe hirsute, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–6(–17), digité, unilatéralement, 4–14 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–3(–5) cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, scabre sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, scabres, portant quelques poils, poilus au sommet, avec 0.2–1 poils longs de mm, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, obtus, 1.1–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles ou l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure elliptique, 0–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente, avec poils capités. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3(–5) veinée, pubescente, poilue entre les nervures, avec poils capités, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.1–1.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé ou noir, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 9 (2 refs TROPICOS), ou 18 (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Arabie, Chine, Asie Orientale. : Oman. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est, Thibet. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Burma.

Digitaria subcorymbosa (A.Camus) A.Camus. Lecomte, *Fl. Gen. Indo-Chine*, 7: 406 (1922).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Cambodia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum subcorymbosum* A. Camus, *Natul. Syst. (Paris)* 2: 223 (1912)

. T: Indochina, Cambodia, Mt. Pursat: Godefroy.

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (719).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 75–125 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, obtuse. Limbes 2–40 cm de long, 7–9 mm de large, Limbes raice, glauque. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée ou pilosité moyenne. Bords du limbe cartilagineux, scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–20, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 5–20 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10–15 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Bases des racèmes linéaires, 10–50 mm long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 3–4 mm de long, scabéruleux, villos, poilus à la base, avec 5–6 poils longs de mm.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 mm de long, 0.05 longueur de l'épillet, membraneuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 0.3 mm de long, 0.15 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3-veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, ciliée sur les marges, portant des poils

0.25–0.35 mm de long, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 3–3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma aplatisées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Cambodge, Vietnam.

Digitaria subsulcata Robyns & Van der Veken. *Bull. Jard. Bot. Brux.* 22: 144 (1952).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de DRC. T: Zaire, Tukpwe: Lecomte 5 (BR holo, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales intravaginales. Chaumes ascendants géciculés ou décombents, chaumes 50–70 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes 2–3 cm longeur. Ramifications latérales rares. Gainés pubescentes, avec poils à base tuberculés. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 4–10 cm de long, limbes 3–4 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 10–20 cm de long. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 10–16 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.6–0.7 mm de large, scaberuleux sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 1–5 mm de long, scabéruleux, pubescents, poilus au sommet, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3–3.5 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5-veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec nervures épaissies, pubescente, poilue entre les nervures, acuminée. Lemma fertile elliptique, 3–3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3-veinée, 0–3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma aplatisées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : DRC.

Digitaria swalleniana Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 722 (1950).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichachne sericea* Swallen, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 29(6): 264–265 (1948) [1949]

. T: HT: *J.R. Swallen 9120*, 20 Apr 1946, Brazil: Rio Grande do Sul (US-1912777).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (353, Fig. 147), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (136, Fig. 39), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (310, Fig. 131), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (723).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (19: 102, Fig. 8 (1974)), *Ruizia* (13:399 Fig 53d-g (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux, poilus. Chaumes érigés, chaumes 25–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 2–5 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe pubescente. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 15–30, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, unilatéralement, 2–4 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 8–10 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 4.5–5 mm de long, prolongés par des poils 2 mm au delà de l'apex, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé en dessous de la fleur basale stérile. Allongement de la rachilla 0.3–0.7 mm de long.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.5 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, plus étroite que la lemma, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse, poilue entre les nervures. Poils de la glume supérieure blanc. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec des nervures équidistantes, abré ou pubérulente, poilue entre les nervures, villeuse sur les marges, portant poils blanc, acuminée. Lemma fertile lancéolée, 3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Pérou. : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Digitaria tararensis Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 728 (1950).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Papua New Guinea. T: HT: *L.J. Brass 8695*, Jan 1937, Papua New Guinea: New Guinea I., Western Div. (A; IT: BM, BO, BRI, L, US-1723617).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage poilues. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2.5 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 4–12 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–16 cm de long. Racèmes simples ou avec des petits ramifications à la base des racemes plus longs. Axe centale de l'inflorescence 1.5–5 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles pédicellés, 2–3 dans l'involucre. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, dorsalement compressés, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2–0.4 mm de long, 0.1–0.15 longueur de l'épillet, membraneuse, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué to aigu. Glume supérieure elliptique, 1–2 mm de long, 0.4–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure sans nervures entrecroisées. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées, avec des nervures entrecroisées transversalement connectées à l'apex, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark.

Digitaria tenuifolia Goetghebeur. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 407 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zambia. T: Zambia, Mungwi: Robinson 4274 (SRGH holo, K, M).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 10–20 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes pubescent. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe papilleuse, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, unilatéralement, 3–5 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.2–0.3 mm de large, lisse sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 1–3.5 mm de long, scabéruleux, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 2.8–3.4(–4) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.3–0.5 mm de long, 0.05–0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5(–7) -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5(–7) veinée, pubescente, avec dorsalement des touffes de poils (at base), la nervure médiane 2 touffes de poils en tout, aiguë. Lemma fertile oblongue, 2.5–3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, vert moyen, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Digitaria tenuis (Nees) Henrard. *Blumea*, 1: 99 (1934).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichachne tenuis* Nees, *Fl. Bras. Enum. Pl.* 2(1): 89 (1829)

. T: HT: *Martius s.n.*, Brazil: Piaui (M (photo, SI); B, BAA-648 (fragm. ex B), SI (fragm. ex M), US (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (250, Fig. 93), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (733).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Feuilles caulinaires. Gaines pubescentes. Ligule une membrane ciliolée, 2–2.5 mm de long, ligule rongée. Limbes 6–13 cm de long, 4–7 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 8–15 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 4–13, digité, unilatéralement, 5–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–3 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 1–3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 2.7–3.3 mm de long, prolongés par des poils 1–2 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3–0.5 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure lanceolée, 1.8–2 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Poils de la glume supérieure blanc ou fauve. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, villeuse, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 2–2.6 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyana, Venezuela. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Digitaria ternata (A.Rich.) Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 376 (1898).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Cynodon ternatus* Hochst. ex A. Rich., *Tent. Fl. Abyss.* 2: 405 (1851). T: LT: *Schimper* 76, 23 Sept 1837, Ethiopia: Tigray: prope Adoua, herba mala in campis poae Abyssinicae culti prope Adoam (P; IST: B, K, L, US-3298788, WAG). LT designated (as type) by Henrard, *Monogr. Digitaria* 738 (1950).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):632, Fig 146), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):136, T. 38), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (418, Fig 348), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (249, Fig 100), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (221), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (& as *D. argyrostachya*), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (733, Fig. 45), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 755 & pl.756), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 762), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:52(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (19: 123, Fig. 14 (1974)).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–25(–40) cm de long, 3–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–11, digité, unilatéralement, 3–23 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, ciliés, poilus au sommet, avec 0.2–1 poils longs de mm.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques,

dorsalement compressés, 1.8–2.7 mm de long, prolongés par des poils 0.2–0.8 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.66–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils médifixes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5(–9) veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées (3 central veins approximate), pubescente ou pileuse, poilue entre les nervures (generally ou in stripes), avec poils médifixes, portant des poils

0.2–0.8 mm de long, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.8–2.7 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé ou noir, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Caryopse applati.

= 18 (2 refs TROPICOS). 2n = 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Amérique du Nord (*), Amérique du Sud (*).

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale d'Occidentale** , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** , **Océan médio-Atlantique** . : Ghana, Guinée, Mali, Nigéria, Togo. : Cameroun, Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. Arabie, Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie, Papuasie** . : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal. : Burma, Thaïlande. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Nouvelle-Galles du Sud (*), Tasmanie (*). **Mexique.** Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest. **Caribbean, Sud de l'Amérique du Sud.** : Jamaïque (& as *D. argyrostachya*). : Argentina du Nord-Est.

Digitaria texana Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 41: 162 (1928).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA, Texas. T: HT: *Hitchcock 5479*, 27 Jun 1910, USA: Texas: sandy oak woods at Sarita (US-927604).

Digitaria albicoma Swallen, *Journ. Wash. Acad. Sc.* 214 (1940).

Digitaria subcalva Hitchcock, *Proc. Biol. Soc. Wash.* 41: 162 (1928).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (377), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (738).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes décombents, chaumes 30–70 cm longs, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Limbes 10–15 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre to hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–12, digité, unilatéralement, 6–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–5 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, aigus, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente ou pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubérulente ou pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de

long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa cartilagineuse. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong. Embryon 0.33 longueur du caryopse.

2n = 54 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Texas. : Floride.

Digitaria thouaresiana (Flggi) A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 75: 914 (1929).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum thouarsianum* Flggi, *Gram. Monogr.*, *Paspalum* 1: 148 (1810)

. T: HT: *Dupetit Thouars s.n.*, Madagascar (P).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):136, t. 38), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (385, Fig 145), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (739 & 447, 667, 759 as *D. melanochila*, *D. scaettae*, *D. tricotulata*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–20 cm de long, 2–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–14, digité, unilatéralement, 2–12 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane arrondie ou la nervure médiane nettement anguleuse. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, scabéruleux, glabres ou pubéruleux, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1–1.7 mm de long, prolongés par des poils 0 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.5–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3-veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente, avec poils médifixes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées (3 central veins approximate), abré ou pubérulente (mealy), poilue entre les nervures (generally ou in stripes), avec poils médifixes, portant des poils

0.05–0.1 mm de long, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1–1.7 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé ou noir, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Caryopse applati.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Cameroun, Le Rwanda, DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Mozambique, Zimbabwe. Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Eastern Cape. : Madagascar.

Digitaria thwaitesii (Hackel) Henrard. *Blumea*, 1: 101 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Sri Lanka. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum thwaitesii* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 51: 334 (1901)

. T: IT: *G.H.K. Thwaites* 857, no date, Sri Lanka (US-1126069 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (740).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs, chaumes 2–3 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noeud superior 0.4 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Noeuds

des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 7–14 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 5–10 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane arrondie, scabre sur les bords. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, 0.5–4 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, aigus, 2–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible. Glume supérieure elliptique, 2–3 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils verruqueux. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, avec poils verruqueux, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.75 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, brillante, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 0.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Hainan, Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Sri Lanka. : Thaïlande.

Digitaria thyrsoides Balansa. *Morot, Journ. de Bot.* 4: 138 (1890).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Indochina. T: T: *B. Balansa s.n.*, 28 Oct 1886, (L).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (743).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 100 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 40–60 cm de long, 9–13 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes 20–40, racèmes disposés le long d'un axe centrale, les inférieurs en involucre, racèmes unilatéralement, racèmes 15–25 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15–25 cm de long. Rachis anguleux, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet distant. Bases des racèmes filiformes, 10–20 mm long. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1–2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, dorsalement comprimés, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure orbiculaire, 0.1 mm de long, 0.05 longueur de l'épillet, hyaline. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 0.3–0.4 mm de long, 0.15 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, portant des poils

0.1–0.35 mm de long, aiguë. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Vietnam.

Digitaria tisserantii Jacques-Felix. *Journ. Agric. Trop. & Bot. Appliq.* 13: 40 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de DRC. T: République Centrafricaine, Bambari: Tisserant 696 (P holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 60–100 cm longs, 2–2.5 mm diam. Noeuds des chaumes glabre. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée, 0.5 mm de long. Limbes 5–10 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, digité ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 14–18 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–8 cm de long. Rachis subcylindrique. Présentation de l'épillet distant. Bases des racèmes filiformes, 10–15 mm long. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, flexueux ou sinueux, inégaux, 5–18 mm de long, ciliés, poilus au sommet, avec 1–1.5 poils longs de mm. Sommet du pédicelle cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 2 mm de long, 1 mm de large, prolongés par des poils 0.5 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 0.8 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale. : République Centrafricaine.

Digitaria tomentosa (Koenig ex Rottl.) Henrard. *Blumea*, 1: 100 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Milium tomentosum* J. Koenig ex Rottler, *Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schriften* 4: 220 (1803)

. T: "Intra fissuras rupium in monte Wandiwash."; India, Wandiwash Mt.: Coll? (K iso).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Flora Palni Hills* (1996) (816, Pl 816), K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (pl.757), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (365), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (750).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 30–60 cm longs. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule entière ou laciniée, tronquée ou obtuse. Limbes 10–30 cm de long, 6–12 mm de large. Limbes mou. Surface du limbe pubérulente ou pubescente ou laineuse, pilosité moyenne ou densément poilue. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové to corymbiforme, diffus, 10–20 cm de long, 6–12 cm de large. Ramifications primaires du panicule 6–12 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, poilues aux aisselles. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, flexueux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Anthères 3, 1–1.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 1.4 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Inde, Sri Lanka. : Thaïlande.

Digitaria tricholaenoides Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 381 (1898).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: ST: *Buchanan 11*, South Africa: Coast Region: Long Williamstown Division: Amatola Mountains (K).

ST: *Baur 317*, South Africa: Eastern Region: Tembuland: Tabase, near Bazeia, 2500 ft (K).

ST: *Buchanan 87*, South Africa: Eastern Region: Natal: Umsinga and base of the Biggars Berg (K).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (402, Fig 337), G.E.Gibbs Russell et al., *Grasses of Southern Africa* (1990) (114, Fig 67), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (755).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes 20–55 cm longs. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–20 cm de long, 2–7 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3(–7), par paires ou digité, unilatéralement, 3–13 cm de long. Rachis aplati, rachis 0.7 mm de large. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 3–5 dans l'involucre. Pédicelles présents, cylindriques, inégaux, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 3–5 mm de long, 1 mm de large, prolongés par des poils 2–3 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 1–1.5 mm de long, 0.2–0.3 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Poils de la glume supérieure blanc ou pourpre, 1–2 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, villeuse, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, portant poils blanc ou poils pourpre, portant des poils

2–4 mm de long, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 3–5 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

= 9 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe , Océan indien occidental . North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape. : Madagascar.

Digitaria trinervis Van der Veken. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 402 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Malawi. T: Malawi, Lichenya Plateau: Robinson 5321 (SRGH holo, K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):138, t. 40).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Chaumes prostrés, chaumes 10–20 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes pubescent. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule rongée,

tronquée. Limbes 3–5 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–8, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–4 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.2 mm de large, scaberuleux sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 0.5–3 mm de long, scaberuleux, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 2.1–2.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1–0.2 longueur de l'épillet, hyaline, vert moyen ou pourpre, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure oblongue, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, vert moyen ou pourpre, sans carènes, 3(–5) -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.1–2.4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Malawi.

Digitaria x umfolozii D.W.Hall. *Turrialba*, 33(3): 327 (1983).

TYPE de USA. T: USA: Florida: Alachua County; cultivated in plot at the Experiment Station at the University of Florida in Gainesville, 28 Sept 1977, *D.W. Hall 482* (HT: FLAS; IT: BH, BM, FSU, GH, ISC, MO, NY, US, USF).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Digitaria ursulae H. Scholz. *Willdenowia*, 9(2): 291 (1979).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Togo. T: Togo, Mango: Scholz 236 (B holo, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage pourpre. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Nœuds des chaumes glabre. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface en surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 1–2 mm de long, tronquée. Limbes 3–18 cm de long, 2–4.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe cartilagineux, scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–6, digité, droits ou incurvés, unilatéralement, 7–16 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis glabre en surface, scabre sur les bords. Épillets par trois ou en involucre à chaque nœud. Epillets fertiles pédicellés, 3–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 1–3 mm de long, scaberuleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.9–2.1 mm de long, 0.9–1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure applanée aux pôles, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils médifixes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, avec des nervures équidistantes, pubescente, poilue entre les nervures, avec poils médifixes, aiguë. Lemma fertile ovée, 1.9–2.1 mm de

long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Afrique tropicale d'Occidentale : Niger.

Digitaria veldkampiana B.K.Simon. *Austrobaileya* 8: 198 (2010).

Illustrations (Périodiques): *Austrobaileya* (8: 197, Fig.2 (2010)).
Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.
Distribution (TDWG). Continent. Australasie.
Australie : Queensland.

Digitaria velutina (DC) Hitchcock, non Beauv.(1812). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 40: 84 (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Yemen. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Phalaris velutina* Forssk., *Fl. Aegypt.-Arab.* 17 (1775). T: HT: *Forsskal 115*, Mar 1763, Yemen: Bolghose (C; IT: C).

Synonymes récentes: *Digitaria divaricata*.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):139, t. 41), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (401, Fig 336 as *D. zeyheri*), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (as *D. aff. divaricata*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (255, Fig 102), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (221), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (379), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (187, Fig 61), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (196, 248, & 807 as *D. divaricata*, *D. fenestrata*, *D. zeyheri*).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 20–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2–15 cm de long, limbes 3–17 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (3–)7–20, digité ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–13 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–7 cm de long. Rachis étroitement ailé, anguleux, rachis glabre en surface ou avec poils épars, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Présentation de l'épillet 0.5–0.8 de leur longueur. Épillets apprimés, par paires. Épillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre, tous semblables. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets elliptiques, dorsalement comprimés, subaigus, 1.5–2.1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0–0.15 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet. Glume supérieure lancéolée, 0.65–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec des nervures équidistantes, pubérulente ou pubescente, poilue entre les nervures, sans poils sur les marges ou ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5–2.1 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, gris ou marron foncé, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa, ciliées. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée, Australasie, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique Nordique**, **Afrique tropicale Ouest-centrale**, **Afrique tropicale du Nord-Est**, **Afrique tropicale del'Est**, **Afrique tropicale du Sud**, **Afrique australe**, **Océan indien occidental** : Egypte. : Le Rwanda. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique,

Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Eastern Cape. : Madagascar. Arabie. : Oman, Arabie Saoudite, Yémen. **Australie** . : Nouvelle-Galles du Sud. **Mexique**. Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique**. Costa Rica.

Digitaria venezuelae Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 780 (1950).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: *Fendler 1739*, Venezuela: Aragua (W, US (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (781 & 782 as var. *fendleri*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 10 cm de long, 3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 2 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 4–5, digité, unilatéralement, 12–14 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large, scabre sur les bords. Épillets apprimés, par trois. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 1–3 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.7–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec poils médifixes. Poils de la glume supérieure fauve. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures mais avec les espaces intermédiaires glabres, avec poils médifixes, portant poils fauve, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.7–2.2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Guyanae française, Surinam, Venezuela.

Digitaria ventriosa Van der Veken. *Bull. Jard. Bot. Brux.* 2: 123 (1962).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de DRC. T: Zaire, Moreau: Schmitz 7122 (BR holo).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes 10–30 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 3–4 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 2–5 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse, rachis 0.8–1 mm de large, cilié sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, inégaux, 0.5–2.5 mm de long, scabres, pubéruleux, poilus au sommet, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, dorsalement compressés, gibbeux, 2–2.2 mm de long, prolongés par des poils 0.5 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, gibbeuse, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile oblongue, gibbeux, 2–2.2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, carénées. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : DRC. : Angola, Zimbabwe.

Digitaria villiculmis Henrard. *Blumea*, 1: 106 (1934).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: A. Fendler 1740, 13 Sep 1855, Venezuela: Biscaina prope coloniam Tovar, 4000 ft (W-22949; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (786).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 25–45 cm longs, chaumes 2 -noeuds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noeud superior 0.4–0.5 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes distally hirsute. Noeuds des chaumes amincis, poilu. Gaines hirsutes, poils du gaines jaune. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 8–9(–20) cm de long, 2–3 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 6–9 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–1.5 cm de long, villeux. Rachis anguleux, rachis villeux on surface, scabre sur les bords. Bases des racèmes hirsutes. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, villeux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, 1.5–1.9 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils capités. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, avec poils capités, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.5–1.9 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud . : Venezuela.

Digitaria villosa Hort. Vindob. ex Trin., in syn. *Mem. Acad. Petersb. Ser.* 6, 3(2): 199 (1835).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Syntherisma villosa* Walter, *Fl. Carol.* 77 (1788) . T: HT: *Walter s.n.*, USA (BM).

Synonymes récentes: *Digitaria leucoma* (Nash) Urb., *Symb. Antill.* 8 : 24 (1920).

Illustrations (Ouvrages): F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (416, Fig. 223), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (174, Fig. 111), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (788).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (45: 109, Fig.4 (2007).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 75–150 cm longs. Gaines hirsutes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–25 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe glabre to pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–7, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 13–25 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet lâche. Épillets apprimés, par trois. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5-veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils capités. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, avec poils capités, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Est des USA, Mexique. : Carolina du Sud. **Meso Amérique, Caribbean.** Costa Rica, Guatemala. : Bahamas, Cuba, République dominicain, Haiti, Puerto Rico.

Digitaria violascens Link. *Hort. Berol.* 1: 229 (1827).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (& as *D. pertenuis*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Brazil. T: Brazil.; *Herb. Link* 93 (HT: B; IT: BAA-549 (fragm. ex B)).

Synonymes récentes: *Digitaria recta* D.K.Hughes, *Kew Bull.* 1923, 311 (1923).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (387, Fig. 146), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (343, Fig. 133), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (526), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (550, Pl. 1428), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (817, Pl. 817), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (733, Fig. 45), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (Pl. 16 & Pl. 17 as *D. pertenuis*), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (59, Fig. 51), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (70, Pl. 24), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (443, Fig. 375), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (221), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (194(25)), 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) (373), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (172, Fig. 109), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (250, Fig. 93), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (86, Fig. 55), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrata Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (860, Fig. 176), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (191, Fig. 63), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (139, Fig. 40), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 153, Fig. 18 (2006)), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (178 Fig. 29), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (551, & as *D. bogoriensis*, *D. pertenuis*, *D. thwaitesii* var. *tonkinensis*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 765), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:53(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:399 Fig 53h-j (1993)).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Stolons absents. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 20–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–25 cm de long, 2–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (2–)3–6(–9), digité, unilatéralement, 3–14 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane arrondie. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 1.2–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse ou pubescente, avec poils verruqueux. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pubérulente ou pubescente, avec poils verruqueux, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.2–2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé to noir, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse.

= 18 (4 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe (*), Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique Nordique** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique australe** (*), **Océan indien occidental** . : Egypte (*). : Tanzanie. Kwazulu-Natal. : Madagascar. Caucase, Asie Occidentale, Chine, Asie Orientale. "**Soviet Union**" Caucasus. Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Japon, Kazan-retto, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie** , **Papuasie** . : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Sri Lanka. : Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi. : Archipel De Bismark. **Australie** , **Nouvelle-Zélande** . : Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Du sud-ouest** , **Pacifique Sud-central** , **Pacifique Du nord-ouest** , **Pacifique Nord-central** . : Fiji (*), Niue (*), New Caledonia (*), Samoa (*), Tokelau-Manihiki (*). : Cook Is (*), Easter Is (*), Marquesas (*), Society Is (*). : Caroline Is (*), Marianas (*). : Hawaii (*). **Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA** . : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil** , **Sud de l'Amérique du Sud**. Panama. : Bermudes, Cuba, Jamaïque, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Digitaria wallichiana (Steud.) Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 436 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum wallichianum* Nees, *Syn. Pl. Glumac.* 1: 41 (1853)

. T: HT: *Wight Catalog 1607 (KD 3089)*, India (P; IT: B, K, U, US-1126055 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Flora Palni Hills* (1996) (818, Pl 818), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (798 & 623 as *D. remota*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 40–80 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 3.5 mm de long, ligule laciniée, tronquée. Limbes 5–20 cm de long, 2–5 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–25, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes les inférieurs en involucre, unilatéralement, 3–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 6–12 cm de long. Rachis anguleux, rachis avec poils épars ou glabre en surface, lisse sur les bords ou scabre sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Epillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 2–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement comprimés, aigus, 1.5–2.25 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure elliptique, 0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, avec marges hyalines, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abré ou pubérulente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5–2.25 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, brillante, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma apiculé. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Malésie. : Inde, Sri Lanka. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda.

Digitaria xanthotricha (Hack.) Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* 9: 451 (1918).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Sudan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum xanthotrichum* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 51: 333 (1901)

. T: IT: *G.A. Schweinfurth 2380*, 17 Sep 1869, Sudan: Djur (US-1125961).

Illustrations (Ouvrages): J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (32 as *D. alba*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 60–100 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes inégaux, les supérieurs plus longs, cylindriques, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines étanche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface ou hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, brune. Limbes 2.5–5 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe cartilagineux, scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, digité, unilatéralement, 7–18 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.4–0.5 mm de large, scabre sur les bords, pubescent sur les bords. Présentation de l'épillet contigu ou lâche. Épillets par paires ou par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 2–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, inégaux, 0.5–3 mm de long, scabres, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 2.5 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 0.9 longueur de l'épillet, plus étroite que la lemma, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, avec des touffes de poils sur les marges ou avec une frange de poils transversale, la nervure médiane 2 touffes de poils en tout (and fringe), portant poils jaune, portant des poils

1 mm de long, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, plano-convexe, 2 mm de long. Embryon 0.4–0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est. : Soudan.

Dignathia aristata Cope. *Kew Bulletin* 46(4): 710 (1991).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

T: Africa: Kenya: Mandera District, 6 km S of El Wak (2.46N, 40.56E), 420 m; 30 Apr 1978, *Gilbert & Thulin 1242* (HT: K; IT: UPS, EA).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 9–18 cm longs. Ramifications latérales absente ou rares. Ligule une membrane ciliée. Limbes linéaires, limbes 1–3 cm de long, limbes 1–2 mm de large, limbes vert foncé. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes en un faux épi multilatéral, racèmes droits, racèmes unilatéralement, racèmes 2.5–3 cm de long, 2 mm de large, portant peu d'épillets fertiles, portant 3 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centrale de l'inflorescence 3–8 cm de long. Rachis décliné de l'axe, aplati. Bases des racèmes pubescentes, poilues sur les bords. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, proportionnée étroitement, latéralement comprimés, tombant entier, déclinés avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes dissemblables, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure subulée, gibbeuse, 10–12 mm de long, cartilagineuse (at base), vert moyen ou pourpre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse à l'apex, pubérulente. Marges de la glume inférieure ciliolées. Glume supérieure gibbeuse, 10–12 mm de long, cartilagineuse (at base), vert moyen ou pourpre. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse à l'apex, pubérulente. Marges de la glume supérieure ciliolées.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 2.5 mm de long, membraneuse, carénées. Nervure médiane de la lemma ciliée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2 mm de long en tout. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, dorsalement comprimé, plano-convexe.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Kenya.

Dignathia ciliata C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 114 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia: Fausset 46 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 30–60 cm longs, chaumes lignifiés. Ramifications latérales suffrutescentes. Ligule une membrane ciliée. Limbes déclinés à la ligule, Limbes involute, 3–6 cm de long, 1–2 mm de large, Limbes raice. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, exserte ou entourée a la base par des bractées. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, étroitement espacés, racèmes en un faux épi multilatéral, s'étendants, racèmes oblong, racèmes sinueux, racèmes unilatéralement, racèmes 0.7–0.9 cm de long, portant peu d'épillets fertiles, portant 1 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centrale de l'inflorescence (2–)3.5–7 cm de long. Rachis décliné de l'axe, aplati, villos sur les bords, se terminant en épillet stérile. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets apicaux stériles nus, 1 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement comprimés, gibbeux, rostrés, 4.5–7 mm de long, tombant entier, déclinés avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolée, gibbeuse, 4.5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure tuberculée, ciliée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre. Marges de la glume inférieure ciliolées. Poils de la glume inférieure 1.5–2 mm de long. Apex de la glume inférieure caudé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–1.5 mm de long, Arête de la glume inférieure ciliolée. Glume supérieure lanceolée, gibbeuse, 4.5–7 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, indurée, avec marges hyalines, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure tuberculée, ciliée. Surface de la glume supérieure glabre. Marges de la glume supérieure ciliolées. Poils de la

glume supérieure 1.5–2 mm de long. Apex de la glume supérieure caudé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–1.5 mm de long, Arête de la glume supérieure hispide.

Flours. Lemma fertile ovée, gibbeux, 4–6 mm de long, cartilagineuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue entièrement. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie.

Dignathia gracilis Stapf. *Hook. Ic. Pl. t.* 2950 (1911).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Kenya. T: Kenya, Tanaland: Linton 203 (K syn) ; Kenya, Ribe: Wakefield 24 (K syn).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):405, Fig 110), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (215, Fig 121).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.2950 (1911)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–50 cm longs, chaumes nouveaux. Ligule une membrane ciliée. Limbes 2–9 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes en un faux épi multilatéral, racèmes oblong, racèmes sinueux, racèmes unilatéralement, racèmes 0.3–0.6 cm de long, portant peu d'épillets fertiles, portant (1–)2 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centrale de l'inflorescence 3–8 cm de long. Rachis décliné de l'axe, aplati, se terminant en épillet stérile. Bases des racèmes cunées, 2 mm long, pileuses, poilues sur les bords. Epillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles sessiles, 1–2 dans l'involucre, sub-égaux.

Épillets stériles. Epillets apicaux stériles rudimentaires, 1 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertile fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets orbiculaires, latéralement compressés, 2–3.5 mm de long, tombant entier, déclinés avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, gibbeuse, 2–2.5 mm de long, 0.7–1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure orbiculaire, gibbeuse, 2–3.5 mm de long, 1.1–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, indurée, avec marges hyalines, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure caudé.

Flours. Lemma fertile ovée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Surface de la lemma glabre ou pubérulente. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 2 -veinées. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, dorsalement compressé, plano-convexe, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Somalie. : Kenya, Tanzanie. : Mozambique.

Dignathia hirtella Stapf. *Hook. Ic. Pl. t.* 2950 (1911).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Kenya. T: Kenya: Linton 4 (K holotype).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (179, Fig 74).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–25 cm longs, chaumes nouveaux. Ligule une membrane ciliée. Limbes 1–6 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes en un faux épi multilatéral, racèmes oblong, racèmes sinueux, racèmes unilatéralement, racèmes 0.5–0.9 cm de long, portant peu d'épillets fertiles, portant (1–)2 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centrale de l'inflorescence 2–5 cm de long. Rachis décliné de l'axe, aplati, se terminant en épillet stérile. Bases des racèmes cunéées, 2 mm long, pileuses, poilues sur les bords. Epillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles sessiles, 1–2 dans l'involucre, sub-égaux.

Épillets stériles. Epillets apicaux stériles rudimentaires, 1 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fleurs fertiles, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets orbiculaires, latéralement comprimés, gibbeux, rostrés, 5–7 mm de long, tombant entier, déclinés avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, gibbeuse, 5–6 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubescente. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure orbiculaire, gibbeuse, 5–7 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, indurée, avec marges hyalines, 1-carène. Surface de la glume supérieure pubescente. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 2 -veinées. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, dorsalement comprimé, plano-convexe.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : Kenya. Arabie. : Oman, Yémen. **Sous-continent Indien.** : Inde.

Dignathia villosa C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1936, 293 (1936).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia: Fausset (K holo) ; British Somaliland: without precise locality, *G. Fausset s.n.*

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 5–20(–25) cm longs, chaumes lignifiés. Ramifications latérales développées. Ligule une membrane ciliée. Limbes déclinés à la ligule, 2–4 cm de long, 1–2 mm de large, Limbes raide. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée à la base par des bractées. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, étroitement espacés, racèmes en un faux épi multilatéral, s'étendant, racèmes oblong, racèmes sinueux, racèmes unilatéralement, racèmes 0.4–0.6 cm de long, portant peu d'épillets fertiles, portant 1–2 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centrale de l'inflorescence 1.5–2.5 cm de long. Rachis décliné de l'axe, aplati, se terminant en épillet stérile. Epillets par paires ou par trois. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets apicaux stériles nus, 1 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fleurs fertiles, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement comprimés, gibbeux, rostrés, 4–5.5(–7) mm de long, tombant entier, déclinés avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolée, gibbeuse, 4–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure villose, poilue généralement, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, gibbeuse, 4–7 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, indurée, avec marges hyalines, 1-carène. Surface de la glume supérieure villose, poilue entièrement, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, gibbeux, 4–6 mm de long, cartilagineuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Apex de la lemma acuminé, mucroné. Paléa 2 -veinée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie.

Diheteropogon amplexens (Nees) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 20: 75 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon amplexens* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 104–105 (1841)

. T: HT: *Drhge s.n.*, South Africa (CGE?; IT: MO).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (as *Andropogon amplexens*), R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* 3(1982):785, Fig 182), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (as var. *amplexens*), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (Plt. 21as *Andropogon*), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (115, Fig 68), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (318, Fig 128).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts. Chaumes 30–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe simple ou largement arrondie rounded ou cordée. Limbes aplati ou convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–25 mm de large. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole lancéolée, 7–8 cm de long, Spatheole herbacée. Racèmes 2, par paires, 5–14(–17) cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cratériforme, avec bord simple. Bases des racèmes filiformes. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 2 en nombre (lower raceme), 0 dans le racème supérieur, égaux aux fertiles.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 9–13 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile herbacées, sans ailes, mutiques ou aristées, une glume aristée, avec 0–8 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, dorsalement compressés, 6–9 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet linéaire, 1–2 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet piquante, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement, carénée obscurément. Nervures latérales de la glume inférieure plusieurs dans chaque carène. Surface de la glume inférieure avec un sillon longitudinal médian ou profondément déprimée. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma incisée 0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 25–70 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Hispide ou pubescente. Paléa hyaline, 2 -veinée. Carènes de la paléa ciliolées.

= 10 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Burkina, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Nigéria, Sierre Leone. : DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Eastern Cape.

Diheteropogon filifolius (Nees) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 20: 75 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Heteropogon filifolius* Nees, *Fl. Afr. Austr.* 102 (1841). T: South Africa, Uitenhage: Drege (K isosyn) ; South Africa, Olifantshoek: Ecklon.

Synonymes récentes: *Diheteropogon grandiflorus*.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (303, Fig. 241 as *D. maximus*), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (498, Fig. 401, as *Andropogon*).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3093 (1922) as *D. grandiflorus*).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes ou gaines mortes fibreuses. Chaumes 15–23 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes ou linéaires, applati ou involute, limbes 10–50 cm de long, limbes 0.5–6(–16) mm de large.

Inflorescence. Synflorescence simple ou composée, synflorescence peu fourie.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole lancéolée, Spatheole herbacée. Racèmes 2, par paires, 2.5–14(–17) cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineaires ou ?. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cratériforme, avec bord simple. Bases des racèmes filiformes ou linéaires. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 2–22 en nombre (lower raceme), 0 dans le racème supérieur ou 6–22 dans le racème supérieur, sessiles and pedicellés, égaux aux fertiles.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 12–25 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile herbacées, sans ailes ou ailées sur les carènes, distinctement veinées, mutiques ou aristées, une glume aristée, avec 0–8 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, enclosed par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, semi-cylindriques ou dorsalement compressés, 6–15 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet linéaire, 2.5–5 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet piquante, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement, carénée fortement ou obscurément. Nervures latérales de la glume inférieure dissociées des carènes ou plusieurs dans chaque carène, entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave ou avec un sillon longitudinal médian ou profondément déprimée. Glume supérieure lineaire, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile linéaire ou oblongue, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.66 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 30–70(–150) mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubérulente. Paléa présente ou absente ou minuscule, hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Nigéria. : Gabon, DRC. : Tanzanie. : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Limpopo, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape.

Diheteropogon hagerupii Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 43: 89 (1930).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Niger. T: HT: *O. Hagerup 401*, 24 Sep 1927, Niger: in a dry locality at Bara near Ansong (US-1445573).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe cordée ou amplexicaule. Limbes 5–20 cm de long, 5–20 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 2, par paires, 2–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineaires. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cratériforme, avec bord simple. Bases des racèmes linéaires. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 2 en nombre (lower raceme), 0 dans le racème supérieur, sessiles and pedicellés, égaux aux fertiles.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles linéaires ou lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 7–12 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, carénées, sans ailes, distinctement veinées, aristées, une glume aristée, avec 1–12 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 6–10 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1–3 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet piquante, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement, carénée obscurément. Nervures latérales de la glume inférieure plusieurs dans chaque carène (3 in each), entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure avec un sillon longitudinal médian ou profondément déprimée. Glume supérieure lanceolée, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile hyaline. Lemma fertile oblongue, 4.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 60–110 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Hirtellous, Colonne de l'arête de la lemma avec 0.5 mm de long poils. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierre Leone.

Diheteropogon microterus W. D. Clayton. *Kew Bull.* 21: 485 (1968).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zambia. T: HT: *L.D.E.F. Vesey-Fitzgerald 4123*, 20 Apr 1963, Zambia (K; IT: US-2640015).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes flexible, 30–45 cm longs. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Limbes 5–15 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale. Racèmes (1–)2, par paires, 4–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cratériforme, avec bord simple. Bases des racèmes linéaires, 3 mm long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, clavés, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 2 en nombre (lower raceme), 0 dans le racème supérieur, sessiles and pedicellés, égaux aux fertiles.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 4.5–6 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile herbacées, carénées, sans ailes, aristées, une glume aristée, avec 2 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, enclous par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1–2 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet piquante, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement, carénée fortement ou obscurément. Nervures latérales de la glume inférieure plusieurs dans chaque carène (1–2 in each), entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure avec un sillon longitudinal médian ou profondément déprimée. Glume supérieure lanceolée, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 3 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, ciliolée sur les marges. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 35–45 mm de long en tout, avec une colone torsadée. Pubérolente. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 1–1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Dilophotriche occidentalis Jacques-Felix. *Journ. Agric. Trop. & Bot. Appliq.* 7: 408 (1960).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Guinée. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Loudetiopsis occidentalis*. T: Guinée, Kindia: Jacques-Felix 1852.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes 60–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–6 cm de long, 2–4 mm de large. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 6–10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles pédicellés, 2–3 dans l'involucre, sub-égaux. Pédicelles présents, libres, filiformes, inégaux, 5–25 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 6–10 mm de long, tombant entier, décidus avec le pédicelle, perdant rapidement ses fleurs fertiles, Base du pédicelle en crochet. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pubescent, tronquée.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–6 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure hispide, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–10 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure hispide, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 6–10 mm de long, 1 longueur de la fleur, herbacée, 3 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, 4,5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, avec une rangée transversale de touffes de poils, portent 2 touffes de poils en tout. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 15–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 5–6 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus, épaissies. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale : Guinée.

Dilophotriche pobeguinii Jacques-Felix. *Journ. Agric. Trop. & Bot. Appliq.* 7: 408 (1960).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Guinée. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Loudetiopsis pobeguinii*. T: Guinée, Fouta Djallon: Pobeguini 2035.

Illustrations (Ouvrages): G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 30–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 6–10 cm de long, 3–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 120–200 épillets fertiles (or more). Panicule ouvert, elliptique, 15–25 cm de long. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre, sub-égaux. Pédicelles présents, libres, filiformes, subégaux, 0.5–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 3–3.5 mm de long, 0.6–0.7 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 5 mm de long, 1 longueur de la fleur, herbacée, 3 veinée, pubérulente, acuminée. Lemma fertile lancéolée, 4 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, avec une rangée transversale de touffes de poils, portent 2 touffes de poils en tout. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 10–16 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 4–5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale : Guinée-Bissau, Guinée, Sierra Leone.

Dilophotriche tristachyoides (Trin.) Jacques-Felix. *Journ. Agric. Trop. & Bot. Appliq.* 7: 408 (1960).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sierra Leone. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum tristachyoides* Trin., *Bull. Sc. Acad. Petersb.* 1: 71 (1836). T: Sierra Leone: Coll?.

Synonymes récentes: *Loudetiopsis tristachyoides*.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (162, Fig. 87).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–120 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–20 cm de long, 4–9 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 12–100 épillets fertiles. Panicule ouvert, oblong, 5–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, ramifications du panicule hispides, ramifications du panicule with poils tuberculée à base. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre, sub-égaux. Pédicelles présents, libres, filiformes, subégaux, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 6–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pileux, poils plus longs au dessus, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–11 mm de long, 0.6–0.9 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure hispide, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–12 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure hispide, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolee to oblongue, 6–12 mm de long, 1 longueur de la fleur, herbacée, 3 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, 3–3.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, avec une rangée transversale de touffes de poils, portent 2 touffes de poils en tout. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 15–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 5–8 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 4–8 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, ailées, étroitement ailées. Anthères 3, 2–3 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoide, 2 mm de long, glabre. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale : Burkina, Guinée, Mali, Sierre Leone.

Dimeria acinaciformis R. Br. *Prod.* 204. (1810).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Littora Novae Hollandiae intra tropicum,.

Illustrations (Ouvrages): D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 10–40 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales rares. Gainés carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–4 cm de long, 1.5–2 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 3–4 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5 mm de large, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.5 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, 5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet

oblong, 0.5–1 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse. Poils du callus de l'épillet 0.5–1 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre, sans poils. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, ciliée sur les marges, obtuse. Lemma fertile elliptique, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Dimeria agasthyamalayana Kiran Raj & Ravi. *Rheedea* 11(2): 93 (2001).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, kerala, Agasthyamala Hills: Raj 41939 (TBGT holo, CAL, CALI, K, MH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes flexible, 20–40 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Gaines 6–11 cm de long, carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 1.25 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 9–18 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 5–9 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.75 mm de large, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.5–1 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 4–5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet 0.3–0.4 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée près de l'apex. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement. Marges de la glume supérieure rugueuses. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2.5–3 mm de long, hyaline, 1 veinée, sans nervures latérales, ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 3–3.5 mm de long, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite, 2.5–8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2. Anthères 2, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2–2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria aristata (Hackel) Senaratna. *Grasses Ceylon* :163 (1956).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sri Lanka. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Dimeria lehmannii* var. *aristata* Hack., DC., *Monogr. Phan.* 6:83 (1889). T: Sri Lanka: Thwaites CP952 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 7–15 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, sinueux, unilatéralement, 4–8 cm de long. Rachis anguleux, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 3.5–4 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, sans ailes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée près de l'apex (as a crest) ou entièrement, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, hyaline. Lemma fertile elliptique, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde, Sri Lanka.

Dimeria avenacea (Retz.) C. E. C. Fischer. *Kew Bull.* 1932, 72 (1932).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Anthoxanthum avenaceum* Retz., *Obs.* 3, 8. (1783). T: India: Retzius (LD holo).

Synonymes récentes: *Dimeria acutipes*.

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (141 & 143 as *D. acutipes*), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (pl.758 as *D. acutipes*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 8–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–9 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, unilatéralement, 1–5 cm de long. Rachis anguleux, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 4–7 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet cunéiforme, 1–1.5 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet aiguë.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, sans ailes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure sans poils. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, sans ailes ou ailée sur les carènes, ailée entièrement, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure sans cils. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1.5–4 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, hyaline. Lemma fertile elliptique, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Inde, Sri Lanka.

Dimeria balakrishnaniana K. Ravikumar, P.V. Sreekumar & V. Lakshmanan. *Kew Bull.*, 45(3): 573 (1990).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India: Tamil Nadu: Madurai District: High Wavy's Mountains, Nursery Valley, ca. 1600 m. 22 Jan. 1988., *Lakshmanan 87543* (HT: CAL; IT: K, MH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 12–25 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines 2–3.5 cm de long, carénées, pubescentes. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 4–6.7 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe pubescente. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1(–2), unique, unilatéralement, 2–4 cm de long. Rachis applati, rachis 1.5 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, aplatis.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, latéralement compressés, compressés fortement, 4–5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse. Poils du callus de l'épillet 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée ou oblongue, 4–4.5 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, chartacée, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 4.5–5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée ou elliptique, 2–2.5 mm de long, hyaline, 1 veinée, avec nervure médiane peu visible, sans nervures latérales, ciliée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure, aiguë. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3–4 mm de long, glabre. Anthères 2, 1–1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria ballardii Bor. *Kew Bull.* 584 (1952).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Sri Lanka. T: Sri Lanka, Kudu Oya: Ballard 1290 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (141, Fig 3).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Chaumes 25–50 cm longs. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–10 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, sinueux, unilatéralement, 3–7 cm de long. Rachis anguleux, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé,

régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 1–1.5(–3) mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, 5.5–7.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée tout le long, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre, sans poils. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse, sans cils. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 4 mm de long, hyaline, ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 4.5 mm de long, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6–11 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Sri Lanka.

Dimeria bialata C. E. C. Fischer. *Kew Bull.* 1933, 351 (1933).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. T: Ind. Or. Madras state. S. Kanara District at Siradi, Nov., ..., *A. Meebold 10548*.

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (141, Fig 3).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes flexible, 10–45 cm longs, 6 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Gaines carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Limbes érigés, limbes 2.5–7 cm de long, limbes 2.5 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres, ciliés-tuberculés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, Racèmes ascendants (divergent), droits, unilatéralement, 2.5–3.5 cm de long. Rachis applati, rachis 1–1.25 mm de large, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, aplatis.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, 3.5–4 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet 0.3 mm de long, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3–3.25 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 9–11 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2.5–4 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine. : Inde.

Dimeria blatteri Bor. *Kew Bull.* 1949, 70 (1949).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India: Bombay: Khandala, Echo Point, Oct. 1918, *Blatter & McCann s.n.* (HT: Herb. Blatter, St. Xavier's College, Bombay).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (143, Fig 4).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 30–60 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 1.5 mm de long. Limbes 7–15 cm de long, 2–4 mm de large, Limbes mou. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scaberuleux, ciliés-tuberulés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, digité, unilatéralement, 4–8 cm de long. Rachis subcylindrique, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.25 mm de long, villos, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, latéralement compressés, compressés fortement, 8–12 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong, 1.2 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet aiguë.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 6–8 mm de long, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène. Surface de la glume inférieure pubescente, poilue en dessous. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, avec marges hyalines, sans carènes, ailée sur les carènes, ailée près de l'apex. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue à l'apex ou dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 6 mm de long, hyaline, ciliée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 8 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 2 mm de long. Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 28 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 8 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 3.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria borii Sreek., V.J. Nair & N.C. Nair. *J. Econ. Taxon. Bot.* 3(2): 657 (1982).

Non présent dans la *GrassBase*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria chelariensis N. Ravi. *Rheedea*, 5(1): 37 (1995).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: IT: *N. Ravi 3606*, 28 Nov 1992, India: Kerala: Calicut, 25 m (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines 4.5 cm de long, carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long, obtuse. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 7–15 cm de long, limbes 2–3.5 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, sinueux, unilatéralement, 5–7 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.25–0.5 mm de large,

scabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.25 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, 2.5–3 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet carré, 0.25 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse. Poils du callus de l'épillet 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée près de l'apex. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée près de l'apex. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse, ciliée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1.5–1.75 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliolée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure, aiguë. Lemma fertile oblancéolée, 2 mm de long, sans carènes, 0–3 -veinée. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2.5 mm de long. Paléa 0.4 mm de long. Lodicules 2, cunéiformes. Anthères 2, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria chloridiformis (Gaud.) K. Schum. & Lauterb. *Fl. Deutsch. Sudsee*, 165 (1901).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Guam. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon chloridiformis* Gaudich., *Voy. Uranie* 412 (1826). T: HT: *M.C. Gaudichaud s.n.*, Guam.

Illustrations (Ouvrages): D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 60–90 cm longs. Gaines hirsutes. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 10–15 cm de long, 5 mm de large. Surface du limbe hirsute, densément poilue, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–6, par paires, unilatéralement, 9–11 cm de long. Rachis aplati, rachis 0.7 mm de large, rachis pileux en surface, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 4 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet 0.2 mm de long, Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 4 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, chartacée, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Marges de la glume inférieure ciliées. Poils de la glume inférieure 0.7–1 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée ou coriace, avec marges hyalines, 1-carène, sans ailes. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire, 2.5 mm de long, hyaline, ciliolée sur les marges. Lemma fertile obovée, 2.5 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé.

Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie, Pacifique.

Malésie. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi. **Australie** . : Territoire Nordique, Queensland. **Pacifique Du nord-ouest** . : Caroline Is, Marianas.

Dimeria ciliata Merrill. *Philipp. Journ. Sc., Bot.* 9: 262 (1914).

Accepté par K comme synonyme de (*D. chloridiformis*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Philippines. T: IT: *E.D. Merrill 9320*, 28 May 1913, Philippines: Palawan Island, Palawan Prov. (K (photo, BRI), US-734750).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 40–80 cm longs. Noeuds des chaumes noir. Gaines 5 cm de long, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.8 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, digité, unilatéralement, 10–15 cm de long. Rachis applati, rachis 1 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 4.5–5.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure émarginé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 3.2 mm de long, hyaline, ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 4.2 mm de long, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 17 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 2.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine, Malésie, Papuasie. : Thaïlande. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi. : Archipel De Bismark.

Dimeria connivens Hack. *DC. Monog. Phan.* 6: 689 (1889).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. T: India oriental., loco speciali collectoreque ignoto, *T. Anderson s.n.* (HT: ?).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (143, Fig 4).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombents, chaumes 10–25 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–0.9 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2.5 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, Racèmes ascendants, unilatéralement, 2–4 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.75 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, aplatis.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 3.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 3 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, carénée au dessus. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1.5–2 mm de long, hyaline, ciliée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 9 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.6 mm de long. Caryopse linéaire, isodiamétrique, 2 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria copeana P.V. Sreekumar, V.J. Nair & N.C. Nair. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.*, 78(3): 577 (1981).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, Thrikkunnapuzha: Srekumar 66736 (CAL holo, K, MH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage glabres ou poilues. Chaumes flexible, 20–45 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 20–40 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, Racèmes appressés, unilatéralement, 8–10 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.25–0.5 mm de large, scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblanceolés, latéralement compressés, compressés fortement, 3.5–4.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet cunéiforme, 0.25–0.5 mm de long, pubescent.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 3–4 mm de long, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.5–4.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, avec marges hyalines, sans carènes, sans ailes. Surface de la glume supérieure rugueuse, villeuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2.5 mm de long, hyaline, 1 veinée, sans nervures latérales, ciliolée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure. Lemma fertile oblongue, 3–3.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2.25 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria copei N. Ravi. *Blumea*, 41(1): 251 (1996).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, Kerala, Kalavoor: Ravi 3655 (TBGT holo, IT, KI, MH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 50–75 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées. Gaines 5–10 cm de long, carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Limbes 10–22 cm de long, 1–2 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible, nervure médiane du limbe bien en relief. Bords du limbe scaberuleux, ciliés-tuberulés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2(–3), unique ou par paires, unilatéralement, 5–10 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.6–0.75 mm de large, rachis glabre en surface ou pubescent en surface, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, aplatis, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 7.5–8 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse. Poils du callus de l'épillet 0.5–1 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou oblongue, 5.5–5.75 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée au dessus. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse à l'apex, pubescente. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 7–7.25 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure aspéculée, rugueuse à l'apex, pubescente. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 3 mm de long, hyaline, 1 veinée, avec nervure médiane peu visible, sans nervures latérales, ciliée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure, aiguë. Lemma fertile oblongue, 3.5–4 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 12–14 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3.5–4 mm de long, glabre. Paléa lanceolée, 0.75 mm de long, hyaline. Carènes de la paléa tuberculées (papillose above). Lodicules 2, cunéiformes, 0.25 mm de long. Anthères 2, 1.25–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 2.5–2.75 mm de long, aigu.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria deccanensis Bor. *Kew Bull.* 578 (1952).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. T: Ind. Or: Madaras State. Pelicode, S. Kanara, 11 Nov. 1917, 15340 ex Madras Herb. (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (141, Fig 3).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–70 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Feuilles principalement basales. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–0.9 mm de long. Limbes 3–6 cm de long, 1.5–3 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (1–)2(–3), par paires, unilatéralement, 4–7 cm de long. Rachis aplati, rachis 0.75 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, aplatis.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, comprimés fortement, 3.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet carré, 0.5 mm de long, barbu, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 3.25 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, chartacée, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus, pileuse, poilue en dessous. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, hyaline, ciliée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 1.5–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria dipteros Reeder. *Journ. Arn. Arb.* 29: 324 (1948).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Indonesia. T: HT: *L.J. Brass 11738*, Dec 1938, Indonesia: New Guinea (GH; IT: US-1761787).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–80 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Gainés carénées, pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 0.6 mm de long. Limbes 5–12 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 5–8 cm de long. Rachis étroitement ailes, aplati, rachis 1 mm de large, cilié sur les bords. Poils de rachis 0.5–1 mm de long. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.5 mm de long, ciliés, poilus dans la partie supérieure.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, latéralement comprimés, comprimés fortement, 4.5–5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée largement, ailée tout le long, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2.5–3 mm de long, hyaline, ciliée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 3.5–4 mm de long, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1.5–2 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark.

Dimeria eradii N. Ravi. *Rheedea*, 5(1): 39 (1995).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, Kerala, Tenhipaam: Ravi 3641 (TBGT holo, KFRI, MH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes flexible, 20–40 cm longs, 0.3 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles principalement basales. Gaines 3–7 cm de long, carénées, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–0.75 mm de long. Limbes 5–9 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–3, unique ou par paires ou digité, flexueux, unilatéralement, 5–10 cm de long. Rachis largement ailés, rachis 0.6–1 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, 3–4.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet carré, 0.25 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse. Poils du callus de l'épillet 0.5–0.75 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée tout le long. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse, ciliée. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, pileuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2 mm de long, hyaline, 1 veinée, sans nervures latérales, ciliolée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure, aiguë. Lemma fertile oblancéolée, 2 mm de long, sans carènes, 0–3 -veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6.5–7.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2.5 mm de long. Paléa 0.4 mm de long. Lodicules 2, cunéiformes. Anthères 2, 1.5–1.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1–1.25 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria falcata Hack. *DC. Monog. Phan.* 6: 85 (1889).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de China. T: China, Canton: Hance 1385.

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (670), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (641, Pl. 1461), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 862).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes 40–50 cm longs, 7–9 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées. Gaines pubescentes. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–0.5 mm de long. Limbes 6–10 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, incurvés, unilatéralement, 2–6 cm de long. Rachis étroitement ailes, applati, rachis 0.6 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.5 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, 4 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse. Poils du callus de l'épillet 0.8–1 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, rouge, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Marges de la glume inférieure sans poils ou ciliolées. Apex de la

glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 2–2.5 mm de long, hyaline, ciliolée sur les marges, obtuse. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Sans poils ou ciliolées. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Chine Du sud-est. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** : Inde. : Burma, Thaïlande, Vietnam.

Dimeria fischeri Bor. *Kew Bull.* 564 (1952).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. T: India, Mahendragiri: Fischer 133 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (141, Fig 3).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 5–10 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes 1–7 cm de long, 1–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 2–3 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 0.75 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, aplatis, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, 4 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet 0.5 mm de long, barbu, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2 mm de long, hyaline, ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3.5 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria fuscescens Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. 6, 2:* 335 (1833).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de Nepal. T: Nepal: Wallich 8841 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (143, Fig 4), K.M.Mathew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1988) (pl.759 & pl.760).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombants, chaumes 30–60 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–15 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (2–)3(–4), digité, sinueux, unilatéralement, 5–11 cm de long. Rachis anguleux, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet

groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, lateralement compressés, compressés fortement, 4–5.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet tronquée ou obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, sans ailes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse, ciliée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement ou près de l'apex, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse, ciliée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, hyaline, ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 3.5 mm de long, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6–11 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2.

= 25 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Assam, Inde, Népal, Sri Lanka. : Burma, Thaïlande.

Dimeria gracilis Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 413 (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Sri Lanka. T: Ceylon [and Madras State], *Ex Hrbo Lindley s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (141, Fig 3).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 45–90 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes érigés, limbes 15–25 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raïce. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, par paires ou digité, droits, unilatéralement, 4–8 cm de long. Rachis subcylindrique, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé. Présentation de l'épillet 0.5 de leur longueur, régulière. Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Epillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, cylindriques, 1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, lateralement compressés, compressés fortement, 4.5–5.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, sans ailes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, sans ailes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, hyaline. Lemma fertile elliptique, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–9 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Inde, Sri Lanka.

Dimeria guangxiensis S.L. Chen & G.Y. Sheng. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Univ.*, 13(1): 77 (1993).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Guangxi: Huaiji Xian, grassy hillsides below 500 m, 12 Dec. 1933, H.D. Zeng 23171, *pro parte* (HT: JSBI).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 863).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 35–40 cm longs, chaumes 6–8 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes 2–5 cm de long, 1.5–3.5 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2, unique ou par paires, Racèmes érigés, unilatéralement, 2.5–3.5 cm de long. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, compressés fortement, 3.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pileux.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, coriace, marron clair, 1-carène. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, coriace, avec marges hyalines, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée ou obovée, 2 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, courbée ou genouillée, 8 mm de long en tout, sans colonne ou avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Dimeria heterantha S.L. Chen & G.Y. Sheng. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Univ.*, 13(1): 77 (1993).

Non présent dans la *GrassBase*.

TYPE de China. T: China: Anhui: Xiuning, 11 Oct. 1920, C. Courtoi 27148 *pro parte* (HT: JSBI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 6–8 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–0.7 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 2–6 cm de long, 1–2.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 2–3.7 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface, scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 3–3.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 0.95 longueur de l'épillet, chartacée, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée ou coriace, avec marges hyalines, sans carènes, sans ailes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, hyaline. Lemma fertile elliptique, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 4.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa

absente ou minuscule. Anthères 2, 0.5–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Dimeria hohenackeri Hochst. ex Miq. *Verh. Nederl. Inst.* 3, 4: 35 (1851).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. T: India, *Hohenacker 231* (HT:K).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes flexible, 30–60 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Limbes 3–6 cm de long, 2–4 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres, ciliés-tuberculés. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, digité, unilatéralement, 4–12 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.2–0.9 mm de long, portant quelques poils.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, latéralement compressés, compressés fortement, 4–5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet 0.25 mm de long, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 4–5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, sans ailes. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2.8–3 mm de long, hyaline, ciliée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 3.5–4 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 1.5–2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria idukkiensis N. Ravi & N. Anil Kumar. *Rheedea*, 2(2): 104 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, Kerala, Idukki Distr., Kuttikkanam: Kumar 3190 (MH holo, CAL, KFRI, SNCH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes flexible, 7–15 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Gaines 3–6.5 cm de long, carénées. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2–5 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement. Rachis largement ailés, rachis 1 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.5–0.75 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou

oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 4.5–5.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse. Poils du callus de l'épillet 0.75 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée au dessus. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure aspérulée. Marges de la glume inférieure sans poils ou ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2.5 mm de long, hyaline, 1 veinée, sans nervures latérales, ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 3–3.5 mm de long, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide. Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4–5 mm de long. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2. Anthères 2, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria jainii P.V. Sreekumar, V.J. Nair & N.C. Nair. *Curr. Sci.*, 52(6): 259 (1983).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, Kerala, Nanminda: Sreekumar 71814 (CAL holo, MH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 10–20 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gainés 1–5 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, carénées, hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2–8 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 2–4 cm de long. Rachis applati, rachis 0.5 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, latéralement compressés, compressés fortement, 3–3.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse. Poils du callus de l'épillet 0.5–1 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène. Marges de la glume inférieure ciliées. Poils de la glume inférieure 0.5–2 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Poils de la glume supérieure 1–2 mm de long. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1.5–2 mm de long, hyaline, 1 veinée, sans nervures latérales, ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 1.75–2 mm de long, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide. Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1 mm de long. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, 0.4 mm de long. Anthères 2, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria josephii Ravi & N. Mohanan. *Rheedea* 11(2): 90 (2001).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, Kerala, Nenmara: Ravi 39542 (TBGT holo, CAL, CALI, K, MH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 15–30 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Gaines 4–8 cm de long, carénées, pileuses, avec poils à base tuberculés. Ligule une membrane ciliolée, 0.25 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3–5 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2, unique ou par paires, unilatéralement, 3–5 cm de long. Rachis étroitement ailes, aplati, rachis 1 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.25 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, 5–6 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet 0.5 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pileuse. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse. Poils de la glume supérieure 1–2 mm de long. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2 mm de long, hyaline, 1 veinée, sans nervures latérales, ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 3–3.5 mm de long, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 13–16 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4–6 mm de long. Paléa lanceolée, 0.75 mm de long. Surface de la paléa papilleuse. Lodicules 2, cunéiformes, 0.5 mm de long, tronqué. Anthères 2, 0.75–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria kalavoorensis N. Ravi. *Blumea*, 41(1): 253 (1996).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, Kerala, Kalavoor: Ravii 3654 (TBGT holo, IT, KI, MH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 20–45 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Gaines étanche, 3–6 cm de long, carénées, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes 2–5 cm de long, 2 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Nervation du limbe avec 4 nervures secondaires. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 0.5–4 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.5–0.6 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, aplatis, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, acuminés, 6–6.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse. Poils du callus de l'épillet 0.5–1 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 4.5–5 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée au dessus. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 5–5.25 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée

sur les carènes. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2.5 mm de long, hyaline, 1 veinée, avec nervure médiane peu visible, sans nervures latérales, ciliée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure, aiguë. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 9.5–11.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3–3.5 mm de long, glabre. Paléa elliptique, 0.75 mm de long, hyaline. Carènes de la paléa tuberculées (papillose above). Lodicules 2, cunéiformes, 0.25 mm de long. Anthères 2, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 1–1.5 mm de long, aigu.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria keenanii Bor. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* 28: 299 (1968).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Myanmar. T: HT: *J. Keenan, U. Tun Agun & R.H. Rule 1778*, Oct 1961, Burma: Tenasserim Division: Tavoy District: area within a radius of 12 miles from Paungdaw (c. 14: N, c. 98:30'E) (E; IT: K, MO).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines lâche, pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes 4–9 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 3–4 cm de long. Rachis applati, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, 5.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 4.5 mm de long, 0.8 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée tout le long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue, 5.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, avec une fleur inférieure vestigiale. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 9–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Burma.

Dimeria keralae N.C. Nair, P.V. Sreekumar & V.J. Nair. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.*, 80(3): 626 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, Kerala, Paramba: Sreekumar 71717 (CAL holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 10–30 cm longs. Entre-noeuds des chaumes violet. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines lâche, 2–6 cm de long, la

plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2–5 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Bords du limbe glabres ou ciliés-tuberculés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, Racèmes entrelacés, unilatéralement, 2–5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.25 mm de large, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–1.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblanceolés, latéralement compressés, compressés fortement, 4–5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong, 1–2 mm de long, pileux, attaché obliquement. Poils du callus de l'épillet jaune, 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 3.5–4 mm de long, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les marges, ailée près de l'apex. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 4–5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, ailées sur les marges, ailée près de l'apex. Surface de la glume supérieure hirsute, poilue à l'apex. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 3–4 mm de long, hyaline, 1 veinée, sans nervures latérales, ciliolée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, enroulées ensemble, 20–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10–15 mm de long, glabre. Paléa 0.5–0.75 mm de long, hyaline, 0 -veinées. Surface de la paléa pileuse, poilue sur les marges. Lodicules 2, 0.5 mm de long. Anthères 2, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2–2.5 mm de long. Diaspore se composant d'un(e) caryopse et paléa.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria kollimalayana M. Mohanan & A.V.N. Rao. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.*, 80(3): 617 (1984).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, Tamil Nadu, Kollimalai: Mohanan 56208 (CAL holo, MH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 10–20 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines 1–5 cm de long, carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2–6 cm de long, limbes 3–4 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, Racèmes ascendants, sinueux, unilatéralement, 2–3 cm de long. Rachis aplati, rachis 0.75 mm de large, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 4–4.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse. Poils du callus de l'épillet 0.5–1 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée près de l'apex. Surface de la glume supérieure villose. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1.5–2 mm de long, hyaline, 1 veinée, sans nervures latérales, ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 2.5–3 mm de long, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex

denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3 mm de long. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2. Anthères 2, 0.5–0.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria kurzii Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 7: 103 (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de Myanmar. T: Burma, Irrawady & Sittang valley: Kurz 2741 (K holotype).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (141, Fig 3).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes flexible, 30–60 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Limbes 4–8 cm de long, 2–3.5 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe peu scabre, pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule élargi à l'apex. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, unilatéralement, 3.5–5.5 cm de long. Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, aplatis.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 3–3.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 2.5 mm de long, 0.75–0.85 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pubescente, poilue en dessous. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure elliptique, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, sans ailes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1.5 mm de long, hyaline. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 12–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie. : Assam. : Cambodge, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Dimeria lawsonii (Hook.f.) C. E. C. Fischer. Gamble, *Fl. Madras*, 1713 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Dimeria pusilla* var. *lawsonii* Hook. f., *Fl. Brit. India* 7:103 (1896). T: India, Wynaad: Lawson 22 (K holotype).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (141, Fig 3).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 10–25 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes 4–8 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe

peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre. Bords du limbe cartilagineux, scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, unilatéralement, 3–3.5 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 0.75 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, aplatis, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, 5.5 mm de long, tombant entier. Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, récurvées à l'apex. Glume inférieure oblongue, 4.5 mm de long, 0.75–0.8 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 5.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement ou dans la partie supérieure. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2–3 mm de long, hyaline. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3.5 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.8–0.9 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria lehmannii (Steud.) Hack. *DC. Monog. Phan.* 6: 82 (1889).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (& as *D. alata*).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pterygostachyum lehmannii* Nees ex Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 413 (1854)

. T: Ind. or., *Nees mpt.* apparently polymorphic as described, see Bor. *Grass. Burm. etc.* p. 139 (1960).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (143 & as *D. alata*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants geniculés, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 6–15 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre to pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (1–)2–3, par paires ou digité, droits ou sinueux, unilatéralement, 4–9 cm de long. Rachis aplati ou anguleux, glabre sur les bords ou cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 2.5–3.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet glabre to pileux, Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée au dessus, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure sans poils ou ciliée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2.5 mm de long, hyaline, ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma

mutique ou mucroné, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite, 0–3 mm de long en tout. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Inde, Sri Lanka. : Vietnam.

Dimeria leptorhachis Hack. *DC. Monog. Phan.* 6: 87 (1889).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)* (as *D. velutina*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *D. velutina*).

TYPE de Sri Lanka. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Dimeria velutina*. T: Ceylon, *Thwaites* 24, 3261.

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (143 as *D. velutina*).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971); (as *D. velutina*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–120 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 15–25 cm de long, 3–10 mm de large. Surface du limbe pubescente ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–10, digité, droits, unilatéralement, 8–15 cm de long. Rachis subcylindrique, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, Présentation de l'épillet 0.6–0.8 de leur longueur, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 5–8 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, sans ailes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure sans poils ou ciliée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, sans ailes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure sans cils ou ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, hyaline. Lemma fertile elliptique, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie . : Sri Lanka. : Burma, Thaïlande. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Dimeria madagascariensis A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 71: 1061 (1925).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar occident.: rochers granitiques et humides du mont Ambohibenga, *Perrier de la Bathie* (HT: P).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 35–45 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, tronquée. Limbes 8–10 cm de long, 3 mm de large. Nervation du limbe indistincte, Nervation du limbe avec 6 nervures secondaires. Surface du limbe hirsute. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, Racèmes érigés, unilatéralement, 3.5–4 cm de long. Rachis applati, scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 1.2–2 mm de long. Bases des racèmes filiformes, inégales (la plus longue étant mesurée), 3 mm long. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 4 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet 0.5 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 4 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, rouge, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse, ciliée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue au dessus. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure elliptique, 3.5–3.7 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, chartacée, red, sans carènes, sans ailes. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse, ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, avec une fleur inférieure vestigiale. Lemma fertile lancéolée, 2.5 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Dimeria mahendragiriensis N. Ravi, H.O. Saxena & M. Brahmam. *Rheedea*, 5(2): 142 (1995).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, Orissa, Mahendragiri: Saxena & Brahmam 3880 (TBGT iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales rares. Gaines 3–6 cm de long, plus de chaume entre-noeud adjacent, carénées, glabre sur la surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, tronquée. Limbes 5–10 cm de long, 2–4 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 4–5 cm de long. Rachis étroitement ailes, aplati, rachis 0.75 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Epillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.5 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, 4–5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet carré, 0.5 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse. Poils du callus de l'épillet 0.75 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, pâle, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée au dessus. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, pâle, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2–2.5 mm de long, hyaline, ciliolée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5–3 mm de long, sans carènes, 0–3 -veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3 mm de long. Paléa 0.75 mm de long. Lodicules 2, cunéiformes. Anthères 2, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.75–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien . : Inde.

Dimeria manongarivensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 71: 1061 (1925).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Manongarivo: Perrier 11077.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 18–20 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines carénées, hirsutes. Ligule une membrane sans cil, ligule laciniée, tronquée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2–4 cm de long, limbes 2–3 mm de large, mou. Nervation du limbe indistincte, Nervation du limbe avec 4 nervures secondaires. Surface du limbe hirsute. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 3–3.5 cm de long. Rachis applati, rachis 0.2–0.3 mm de large, scabreux sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 3 mm de long. Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, comprimés fortement, 4 mm de long, tombant entier. Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, avec l'inférieure plus étroite que la supérieure, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 3.8–4 mm de long, 0.9–1 longueur de l'épillet, chartacée, 1-carène. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 4 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée ou coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulose. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental. : Madagascar.

Dimeria monostachya Reeder. *Journ. Arn. Arb.* 29: 324 (1948).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Papua New Guinea. T: Papua New Guinea: Western Division: Lake Daviumbu, Middle Fly River, on wetter savannas, Sept. 1936, *Brass 7806* (HT: A; IT: US (1723599)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 25–45 cm longs, chaumes 7 -noeuds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines carénées, pileuses. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 4–8 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 5–7 cm de long. Rachis applati, rachis 0.8 mm de large, cilié sur les bords. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, comprimés fortement, 3.5–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pileuse. Poils de la glume inférieure blanc. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse. Poils de la glume supérieure blanc. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2–2.5 mm de long, hyaline. Lemma fertile elliptique, 2.5–3 mm de long, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1–1.5 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark.

Dimeria mooneyi Raiz. Mooney, *Suppl. Bot. Bihar & Orissa*, 263 (1950).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. T: India, Orissa, Sonaabera: Mooney 3652 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (143, Fig 4).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 10–20 cm longs, chaumes 3–6 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–0.9 mm de long. Limbes érigés, linéaires ou lancéolates, limbes 2–6 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux, scabres, ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 5.5 cm de long. Rachis étroitement ailes, aplati, rachis 1.5 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, aplatis, 0.5 mm de long, ciliés, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 4.5–6.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong, 0.5–1 mm de long, barbu, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 4.5–5 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée au dessous. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3 mm de long, hyaline, ciliée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 2.5–3.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 13–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 5 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 1.75 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria namboodiriana N. Ravi & N. Mohanan. *Rheedea*, 7(1): 1 (1997).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, Kerala, Ponnambalamedu: Ravi 24050 (TGBT holo, K, KFRI, L, MH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Stolons présents. Chaumes 25–50 cm longs, racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines 5–10 cm de long, carénées, veines strié, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long, tronquée. Limbes érigés, limbes

20 cm de long, limbes 7 mm de large, raice. Surface du limbe pileuse, densément poilue, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, droits, unilatéralement, 8 cm de long. Rachis largement ailés, rachis 1.5 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.25–0.5 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 4.5–5.75 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet carré, 0.5 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse. Poils du callus de l'épillet 0.75 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, marron clair, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée largement, ailée tout le long. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Surface de la glume inférieure aspérulée. Marges de la glume inférieure sans poils ou ciliolées. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, marron clair, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2.25–3.25 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliolée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure, aiguë. Lemma fertile oblancéolée, 3.4–4 mm de long, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2–3.5 mm de long. Paléa 0.5 mm de long. Lodicules 2, cunéiformes, 0.3 mm de long. Anthères 2, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria neglecta Tzvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, 18: 31 (1957).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

T: HT: *N.A.Desulavi* 53, 27 Aug 1922, Primorsky Territory: isl. Russkiy: margines of boggy meadows (LE). Original label: "Russkiy ostrov. Po okrainam bolotistyx lugov".

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–30 cm longs. Gaines lâche, carénées, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 1.2 mm de long. Limbes 8–10 cm de long, 1.5–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 1.5–7 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.5 mm de large, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, aplatis, 0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, 3.5–4 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 1 longueur de l'épillet, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1.5–2 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, ciliolée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure. Lemma fertile elliptique, 3–3.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.5–0.7 mm de long. Caryopse linéaire, latéralement compressé, 2 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Far East. Ussuri. : Primorye.

Dimeria orissae Bor. *Kew Bull.* 579 (1952).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. T: India, Orissa, Pipokhuri: Mooney 2758 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (141, Fig 3), K.M.Matthew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1988) (pl.761).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes flexible, 10–22 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes érigés, limbes 3–7 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base. Bords du limbe ciliolés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, Racèmes érigés, droits ou sinueux, unilatéralement, 3–5.5 cm de long. Rachis largement ailés, rachis 1.25 mm de large, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 4–4.25 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet 0.25 mm de long, barbu, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 3 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée près de l'apex. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse, pileuse, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2 mm de long, hyaline, ciliée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria ornithopoda Trin. *Fund. Agrost.* 167 (1820).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de India. T: India: Coll? (LE holo).

Synonymes récentes: *Dimeria glabriuscula* F.M.Bailey, *Syn. Queensl. Fl. Suppl.* 3: 83 (1890).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (392, Fig 153), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (672), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975), N.L.Bor, The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (141, Fig 3), K.M.Matthew, Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1982) (Pl. 848 as var. *ornithopoda*), K.M.Matthew, Further

Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1988) (Pl. 762 as var. *khasiana*), H.B.Gilliland, Grasses of Malaya (1971) (215, Fig. 46 as var. *ornithopoda*), H.B.Gilliland, Grasses of Malaya (1971), H.Duistermaat, Field Guide to the Grasses of Singapore (2005) (59, Fig. 52), C.A.Gardner, Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (299, Pl. 87), J.R.Wheeler et al, Flora of the Kimberley Region (1992) (1146, Fig. 329), 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. 862 as *D. ornithopoda* ssp. *ornithopoda* & *D. ornithopoda* ssp. *subrobusta*).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971); (as var. *ornithopoda* & var. *glabra*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 20–50 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes 2–4 cm de long, 1–2 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, hirsute, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Racèmes 2(–3), par paires, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 3–6 cm de long. Rachis aplati, rachis 0.25–0.3 mm de large, scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, aplatis.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, (1–)2–3(–4.5) mm de long, tombant entier. Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 0.8–3 mm de long, 0.7–0.8 longueur de l'épillet, chartacée, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène. Surface de la glume inférieure scabre. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée ou coriace, avec marges hyalines, sans carènes, sans ailes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 0.5–1.5 mm de long, hyaline. Lemma fertile elliptique, 0.8–1.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 4–5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1.5 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.25–0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique.

Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. : Oman. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. : Japon, Corée, Nansei-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Assam, Bangladesh, Inde, Népal. : Andaman Is, Cambodge, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi, Sumatra, Christmas I. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland. **Pacifique Du nord-ouest** . : Caroline Is, Marianas.

Dimeria paniculata Masamune. *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, 28: 149 (1938).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Caroline Island. T: Caroline Is., Palau, Aimion: Hosokawa 9132.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 24 cm longs. Gaines 1.5–4.5 cm de long, aussi large que la limbe au niveau du col, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine rares ou ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes 4–5 cm de long, 2.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (3–)4, digité, unilatéralement, 5–7 cm de long. Rachis aplati, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation

de l'épillet 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 0.5–1.5 mm de long. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, aplatis, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachiilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, lateralement compressés, compressés fortement, 2 mm de long, tombant entier. Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, avec l'inférieure plus étroite que la supérieure, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 2 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée ou coriace, 1-carène, sans ailes. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1.5 mm de long, hyaline. Lemma fertile lancéolée, 1.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Du nord-ouest . : Caroline Is.

Dimeria parva (Keng & Y.L. Yang) S.L. Chen & G.Y. Sheng. *Fl. Reipubl. Popul. Sin.*, 10(2): 175 (1997).

Accepté par K comme synonyme de (*D. ornithopoda*).

Accepté par: S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Dimeria ornithopoda* var. *parva* Keng & Y.L. Yang, *J. Nanjing Univ., Nat. Sci. Ed.* 1980(4): 108 (1980)

. T: China: Taiwan: 1980, (HT: JSBI).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 861).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Taiwan.

Dimeria perrieri A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 71: 1060 (1925).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: ST: *Perrier de la Bathie 11109*, Jul 1898, Madagascar occident: chutes de l'Ikopa entre Medelanana et Andriba (P).

ST: *Perrier de la Bathie 11111*, Apr 1904, Madagascar: rocailles granitiques du Mont Ambohibenga (P).

Illustrations (Ouvrages): J. Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–6 cm de long, 2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 4–5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.6 mm de large, scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles absents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachiilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, lateralement compressés, compressés fortement, 5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure scaberuleuse. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure oblongue, 1

longueur de l'épillet, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement, 1-veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, avec une fleur inférieure vestigiale, nues, sans paléa significative. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1-veinée, 0–3-veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2-fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7–8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental : Madagascar.

Dimeria pubescens Hack. *DC. Monog. Phan.* 6: 83 (1889).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (& as *D.ceylanica*, *D. trimenii*).

TYPE de Sri Lanka. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Dimeria ceylanica*. T: In insula Ceylon, *C.P. Thwaites 956 ex p.*

Synonymes récentes: *Dimeria kurumthotticalana* Jacob, *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* 47: 49 (1947).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (143 & as *D. trimenii* & *D. ceylanica*).

Classification : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, formant des tapis ou cespiteux. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 15–60 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–20 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe pileuse ou hirsute, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2, unique ou par paires, droits, unilatéralement, 2.5–9 cm de long. Rachis aplati, rachis 1.2–2.5 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2-rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.2–0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, 3.5–6 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet tronquée ou obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, sans ailes ou ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée près de l'apex, 3-nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement ou près de l'apex, 3-veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 3.5 mm de long, hyaline. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, sans carènes, 1-veinée, 0–3-veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2-fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine : Inde, Sri Lanka. : Thaïlande.

Dimeria raizadae V.J. Nair, P.V. Sreekumar & N.C. Nair. *Indian J. Forest.*, 6(2): 163 (1983).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: Kerala, Nanminda: Sreekumar 71812 (CAL holo, MH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 3–10 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, carénées, glabre sur la surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 4–10 cm de long,

limbes 2–4 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils simples ou poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 6–10 cm de long. Rachis aplati, rachis 0.75–1 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou ovés, latéralement compressés, compressés fortement, 3–3.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse. Poils du callus de l'épillet 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–0.75 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1.75–2 mm de long, hyaline, 1 veinée, sans nervures latérales, ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3 mm de long. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2. Anthères 2, 1–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria santapau Almeida. *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* 66: 510 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India: lecta ad Mitjan in Kanara septentrionali mense octobri anni 1919, *Sedgwick & Bell* 6875 (HT: BLAT; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 5–15 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gainés sans quille. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–5 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 2 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–7 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, 7 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet cunéiforme, 1.2–1.5 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet piquante.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 3.5–4 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 5 mm de long, 0.7 longueur de l'épillet, coriace, avec marges hyalines, 1-carène. Surface de la glume supérieure hispide, poilue à l'apex. Poils de la glume supérieure 1–1.5 mm de long. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire, 3 mm de long, hyaline. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 26–37 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2–8 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria sinensis Rendle. *Journ. Linn. Soc.* 6: 359 (1904).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Guangdong: Guangzhou, *Hance 1385 in part* (T: BM).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 864).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–50 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 3–5 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 2–6 cm de long. Rachis applati, rachis 2 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, aplatis, 0.5 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, compressés fortement, 2–3 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, coriace, avec marges hyalines, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Du sud-est. **Indo-Chine** . : Thaïlande.

Dimeria sivarajanii N. Mohanan & N. Ravi. *Rheedea*, 6(2): 47 (1996).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, Kerala, Kochu Pampa hills: Ravi 24041 (TBGT holo, KFRI, MH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales rares. Gaines 4–8 cm de long, carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 15 cm de long, limbes 5 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2, unique ou par paires, unilatéralement, 4–7 cm de long. Rachis étroitement ailes, applati, rachis 1–1.5 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.5–0.75 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 5.5–7.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet 0.5–1 mm de long, barbu, Base du callus de l'épillet obtuse. Poils du callus de l'épillet 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée tout le long. Surface de la glume inférieure aspérulée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement. Apex de la glume supérieure

acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2.75 mm de long, hyaline, 2 veinée, obscurément veinée, ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 3–4 mm de long, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Surface de la lemma papilleuse. Ciliées. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 14 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3–5 mm de long. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2. Anthères 2, 1.25–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2–2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria solitaria Keng & Y.L. Yang. *J. Nanjing Univ., Nat. Sci. Ed.* 1980(4): 106 (1980).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Guangdong: Luofu Shan, damp waste ground, 26 Oct. 1921, A.S. Hitchcock 19007 (HT: NJU).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 864).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 9–19 cm longs, chaumes 3–6 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines pubérulentes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.4 mm de long. Limbes 1–3 cm de long, 1–2.5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculés. Bords du limbe ciliés-tuberulés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 1.5–2.5 cm de long. Rachis applati, rachis 1 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, aplatis, 0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 3 mm de long, tombant entier. Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, chartacée, rouge, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure obtuse. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Dimeria sreanarayanae N. Ravi & N. Anil Kumar. *Rheedea* 2(2): 101 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, Kerala, Kuttikkanam: Kumar 3297 (MH holo, CAL, KFRI, SNCH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 10–20 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 3–7 cm de long, carénées, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long, obtuse. Base du limbe cunéée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3–7 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, flexueux, unilatéralement, 3–5 cm de long. Rachis largement ailés, rachis 1–1.25 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.75 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, 7 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet 0.5 mm de long, barbu, Base du callus de l'épillet obtuse. Poils du callus de l'épillet 1.25 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée au dessus. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée entièrement. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 3 mm de long, hyaline, 1 veinée, sans nervures latérales, ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 3.5 mm de long, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 16 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 6 mm de long. Paléa 1 mm de long. Surface de la paléa pileuse, poilue sur les marges. Lodicules 2. Anthères 2, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria stapfiana C. E. Hubbard ex Pilger. *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam., Aufl. 2, 14 e. 109* (1940).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Woodrowia diandra* Stapf, *Hook. Ic. Pl. t. 2447* (1896). T: India, Mawal: Woodrow (K holo).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (143, Fig 4).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 20–45 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales rares. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes 3–7 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres, ciliés-tuberculés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–7, digité, unilatéralement, 5–10 cm de long. Rachis subcylindrique, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet lâche, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets érigés, solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, aplatis, 0.5–2 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, 4–7 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong, 0.5 mm de long, barbu, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 4–6 mm de long, 0.8 longueur de l'épillet, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2 mm de long, hyaline, ciliée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 14

mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 5 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 2.5–3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria thwaitesii Hack. *DC. Monog. Phan.* 6: 78 (1889).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Sri Lanka. T: Sri Lanka, Damboul: Thwaites 3965.

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (141, Fig 3).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 10–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–10 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, unilatéralement, 2–6 cm de long. Rachis aplati, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, comprimés fortement, 3.5–5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, sans ailes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée près de l'apex, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, hyaline. Lemma fertile elliptique, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Inde, Sri Lanka. : Cambodge, Laos, Thaïlande, Vietnam.

Dimeria veldkampii Kiran Raj & Sivadasan. *Novon* 18: 183 (2008).

TYPE de India. T: Goa: North Goa Distr., Taleigao, 50 m, 27 Oct 2002, *M.S.Kiran Raj 81073* (holo CALI; iso MH, MO).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–18 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse, distally glabre. Nœuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines lâche, lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliolée, 1–1.5 mm de long. Limbes 3–6 cm de long, 1–2.5 mm de large. Nervure médiane du limbe apparente. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence non entièrement décidue, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée a la base par des bractées. Pédoncle droit. Racèmes 2, par paires, spiralés en ressort, unilatéralement, 2 cm de long. Rachis décliné de l'axe (after spikelets fall), aplati, rachis glabre en surface, lisse sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet lâche, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 0.5 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou

oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 4.5–5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet carré, 0.3 mm de long, pileux.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, sans ailes. Surface de la glume inférieure glabre. Marges de la glume inférieure sans poils ou ciliolées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 4.5–5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, sans ailes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2–2.5 mm de long, hyaline. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–12 mm de long en tout, sans colonne ou avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3–4.5 mm de long. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, 0.3 mm de long. Anthères 2, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, latéralement compressé, 1.5 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimeria woodrowii Stapf. *Hook. Icon. pl.* 24 t. 2312. (1894).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India: Bombay, W.A. Talbot 2557 (HT:K).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (143, Fig 4).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 5–15 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gainés plus de chaume entre-noeud adjacent. Ligule une membrane ciliolée, 1–1.5 mm de long. Limbes 3–7 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence entièrement décidue, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Racèmes 2, par paires, courbés ou spiralés en ressort, unilatéralement, 0.7–2 cm de long. Rachis aplati, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet lâche, régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis, ciliés, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 3–4 mm de long, persistants sur la plante. Callus de l'épillet carré, 0.5 mm de long, pileux.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 1-carène, sans ailes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure sans poils. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente (sparsely). Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée près de l'apex, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse, sans cils. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente (sparsely). Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2–2.5 mm de long, hyaline. Lemma fertile ovée, 1.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite ou genouillée, 2–3 mm de long en tout, sans colonne ou avec une colonne droite ou à peine torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, tronqué. Anthères 2, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé, 2.5 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Dimorphochloa rigida S.T. Blake. *Pap. Dept. Bot. Univ. Queensland* 1(19): 2 (1941).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Cleistochloa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Cleistochloa*), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002) (as *Cleistochloa*).

TYPE de Australia, Queensland. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Dimorphochloa rigida* S.T. Blake, *Pap. Dept. Bot. Univ. Queensland* 1(19): 2 (1941). T: IT: *S.T. Blake 7711*, 19 Feb 1935, Australia: Queensland: Darling Downs Dist., 335 m (K, L, US-2962846, US-1819218).

Cleistochloa rigida (S.T. Blake) W.D. Clayton, *Kew Bull.*, 42(2): 401 [June] (1987).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (187), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (198 as *Dimorphochloa*), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Univ. Queensland Dept. Biol. Pap.* (1(19); 12, Pl.1 (1941)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs, chaumes nouveaux, chaumes 8–20 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Gaines lissés, pileuses, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.4–0.8 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 2–10 cm de long, limbes 1.5–5 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, lisse, pileuse. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 4–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 0.4–1.2 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 2–6 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, subaigus, 4.3–5.6 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 3.3–4.9 mm de long, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, scarieuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Marges de la glume supérieure sans cils. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la lemma fertile, membraneuse, 5–7 veinée, villeuse, ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile lancéolée ou elliptique, dorsalement comprimée, 4.3–5.6 mm de long, coriace, sans carènes. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma granuleuse, avec rabat de germination distinct. Marges de la lemma applaties, exposant la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Diaspore se composant d'un(e) épillet.

Cleistogenes presents, dans les gaines supérieures.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Dimorphochloa Genus S.T. Blake. *Pap. Dept. Bot. Univ. Queensland* 1(19): 2 (1941).

Dinebra perrieri (A. Camus) Bosser. *Adansonia, n. s.*, 8: 515 (1968).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: HT: *Perrier de la Bathie 19017*, Madagascar: SW, near Tulear (P).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (79, Fig 19).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 30–80 cm longs. Ligule une membrane ciliolée, 1.5–2 mm de long. Limbes 12–15 cm de long, 5–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–20, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes deflexed ou s'étendants, unilatéralement, 5–18 cm de long. Axe centale de

l'inflorescence 10–40 cm de long. Rachis persistant. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3,5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3,5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3,5–5 mm de long, 1,5–2,5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, membraneuse, carénées, légèrement carénée, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma près des marges. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Dinebra polycarpha S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 28(3): 416 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uganda. T: Uganda: 7mi [11 km] W of Moroto, Aug. 1954, *Langdale-Brown 1574* (HT: K; IT: EA).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostidae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants geniculés, chaumes 38–120 cm longs. Gaines pas glandulaire. Ligule une membrane ciliolée, 0,75–1,8 mm de long, ligule laciniée. Limbes 5–16 cm de long, 4–9,5 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes peu, racèmes 10–32, racèmes disposés le long d'un axe centrale, s'étendants, racèmes linéaires, racèmes unilatéralement, racèmes 2,5–7 cm de long, portant de nombreux d'épillets, ramifiés secondairement. Axe centrale de l'inflorescence 13–20 cm de long. Rachis persistant, avec ramifications secondaires décidues, sans ailes, anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles absents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 3,2–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, parallèles aux lemmas. Glume inférieure lancéolee, 3,1–5 mm de long, 0,9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 3,1–5 mm de long, 2,5–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1,3–1,6 mm de long, membraneuse, carénées, légèrement carénée, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue entièrement. Nervures latérales de la lemma près des marges. Pubescentes, Marges de la lemma poilues entièrement. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mucroné. Paléa 0,8–0,9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa pubescentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, isodiamétrique, trigone, 0,8–1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Ouganda.

Dinebra retroflexa (Vahl.) Panz. *Denkschr. Acad. Muench.* 1813, 270 (1814).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Cynosurus retroflexus* Vahl, *Symb. Bot.* 2: 20 (1791). T: HT: *La Mark s.n.*, India (C).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (196, Fig. 118), R.M.Phillip, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):275, Fig.75), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):46, T. 21 as var *condensta*), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (185, Fig 160), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (116, Fig 69), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 384), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (107, Fig 45 as var. *condensata*), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (251, Pl. 74), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (176, Fig 91 as var *condensta*), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (433, Pl. 163), K.M.Mathew, Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1982) (Pl. 849), T.A.Cope, Flora of Pakistan 143: Poaceae (1982) (80, Fig 10), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (200), T.D.Stanley & E.Ross, Flora of South East Queensland, Gramineae (1989) (179, Fig. 27), K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (321, Fig 56), 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) (64), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 661), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (2:60(1980)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);, L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes 15–112 cm longs. Gainés glandulaire. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 1.2–1.6 mm de long, ligule laciniée. Limbes 4.5–28 cm de long, 4–8 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, deflexed ou s'étendants, racèmes linéaires ou oblong ou cunéés, racèmes unilatéralement, racèmes 0.6–5 cm de long, portant peu d'épillets fertiles ou de nombres d'épillets, portant 2–20 des épillets fertiles sur chacun d'eux, simples. Axe centale de l'inflorescence 8–34 cm de long. Rachis décidu de l'axe, étroitement ailes, aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles absents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 5.7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, récurvées à l'apex. Glume inférieure elliptique, 6.1–8.2 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure caudé. Glume supérieure elliptique, 6.1–8.2 mm de long, 3 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.1–2.9 mm de long, membraneuse, carénées, légèrement carénée, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma près des marges. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma émarginé ou aigu, mucroné. Paléa 0.8–0.9 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa pubescentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, isodiamétrique, trigone, 1 mm de long.

= 10 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Amérique du Nord.

Afrique Nordique , **Afrique tropicale d'Occidentale** , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** , **Océan médio-Atlantique** , **Océan indien occidental** . : Egypte, Libye. : Nigéria, Sierre

Leone. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Eastern Cape. : St. Hélène. : Maurice (*), Madagascar. Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. : Irak. : Koweït, Oman. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie.** : Bangladesh, Inde, Pakistan. : Andaman Is. : Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore). **Australie.** : Queensland (*). **Sud Ouest des USA, Sud Est des USA.** : Californie. : Caroline du Nord, Virginie.

Dinochloa acutiflora (Munro) Soenarko. *Kew Bull.* 53:877 (1998).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Philippines. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Schizostachyum acutiflorum* Munro, *Trans. Linn. Soc. London* 26(1): 137 (1868)

. T: LT: *H. Cuming* 544, no date, Philippines: Luzon (K; ILT: L, MO-3052529, US-2876804). LT designated (as holotype) by Dransfield, *Kew Bull.* 53(4): 877 (1998).

ST: *Wilkes s.n.*, Luconia.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes zigzag, chaumes 20–50 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 40–50 cm longueur, lisse, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs. Gaines des chaumes présentes, décidues mais laissant un anneau persistant, 10–12 cm longueur, 2 nombre de fois aussi longues que larges, Gaines des chaumes vert, lisses, pubescentes, Gaines des chaumes poilues à la base, avec fauve poils, Gaines des chaumes tronqué à l'apex, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Gaines des chaumes des articulations poils courbes, Articulations des gaines des chaumes avec 8–10 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 1 mm de long, entière. Limbe de la gaine des chaumes ovées, plus étroite que la gaine, ériger, 10–12 cm long, gaines des chaumes limbe 45–80 mm de large, Gaines des chaumes pubescent (at base). Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes, poils du gaines fauve, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, décidus. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 15–25 cm de long, limbes 15–25 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe épineux.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en touffes en désordre, entrenoeuds glabres ou entrenoeuds pubescents, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, synflorescence with prophylls 1-carènes, aphyllé entre les bouquets, synflorescence 6–10 cm de long au total.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, aigus, 7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes comprenant 1 bractées gemmifères, 2 glumes vides, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5 mm de long, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 3–4 mm de long, 9–11 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, 2 mm de large, coriace, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa 5 mm de long, coriace, 4 -veinées, 2-carénées. Lodicules 3, 0.5–1 mm de long, ciliés. Anthères 6, Sommet de l'anthère apiculé. Stigmates 3. Styles 5 mm de long. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe charnu, oblong, 8–10 mm de long, rugueux. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tropicale.

Malésie. : Sulawesi.

Dinochloa aguilarii Gamble. *Philipp. Journ. Sci.* 5: 280 (1910).

Accepté par K comme synonyme de (*D. luconiae*).

TYPE de Philippines. T: Luzon, Province of Bulacan, Angat, For. Bur., Mar 1908, *Aguilar 11163*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes zigzag, chaumes 10–20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, antrorsement scabre. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Gaines glabre sur la surface ou pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine rares. Ligule une membrane sans cil, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Base du limbe largement arrondie, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 6–13 cm de long, limbes 10–16 mm de large. Nervation du limbe avec 8–12 nervures secondaires. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophylée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1 mm de long. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2 mm de long. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 3 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, 1 longueur de la lemma

, coriace, sans carènes. Anthères 6, 2 mm de long, Sommet de l'anthère avec des connectives prolongés ou pubescent. Stigmates 3. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe charnu, oblong, isodiamétrique, 4 mm de long. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sulawesi.

Dinochloa alata McClure. *Journ. Arn. Arb.* 23: 100 (1942).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Indochina. T: IT: *W.T. Tsang 30410*, 18 July-9 Sept. 1940, Indochina: Tonkin: Sai Wong Mo Shan: Long Ngong vil. Dam-ha (L, LE, US-1815724, US-1815725).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 1100 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, distally glabre. Noeuds des chaumes renflé, glabre (rugose). Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, décidues, chartecées, pileuses, avec poils appliqués, avec fauve poils, Gaines des chaumes concave à l'apex ou tronqué à l'apex, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 15–22 mm de long, fimbrié. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, détachée mais persistante, réfléchies, Gaines des chaumes glabre sur la surface. Gaines glabre sur la surface ou pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés, 6 mm de long. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.1–0.2 cm de long, pétiole à la base du limbe glabre. Limbes lancéolates, limbes 10–20 cm de long, limbes 14–28 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes ou avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Vietnam.

Dinochloa albociliata Widjaja. *Reinwardtia* 11(2): 74 (1997).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Indonesia. T: Sulawesi, Rante Tungo to Triangin: *Widjaja 3548* (BO holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes zigzag, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, retrorsémently scabre, distally pruinose. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, décidues mais laissant un anneau persistant (this rugose), 7 cm longueur, pubescentes, avec blanc poils ou fauve poils, velues sur les marges, avec oreillettes, avec 2–3 mm de long auricles, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 12 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 2 mm de long, entière. Limbe de la gaine des chaumes étroitement ovées, constricted at base, réfléchies, 9–10 cm long, gaines des chaumes limbe 30–33 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaines des chaumes limbe acuminé. Gaines pubérulentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, bouclés, 10–20 mm de long. Pavillons de gaine érigés, fgaine 2 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule entière ou rongée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 20.2–36.3 cm de long, limbes 32–37 mm de large. Apex du limb acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, entrenoeuds glabres, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l' épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l' épillet. Glume inférieure ovée, 2–2.5 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 2–2.5 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, 2.5–3 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la paléa aigu. Lodicules absents. Anthères 6, 1 mm de long, jaune. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe charnu. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sumatra.

Dinochloa andamanica Kurz. *Journ. As. Soc. Beng.* 42, 2: 253 (1873).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Andaman Islands. T: Andaman Is.: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes prostrés ou lianescents, chaumes zigzag, chaumes 2000–3000 cm longs, chaumes 25 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 23–46 cm longueur. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, décidues, 0.25 longueur d'internoeud. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, aussi large que la gaine à la base. Gaines glabre sur la surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 23–30 cm de long, limbes 50–75 mm de large. Nervure médiane du limb tres visible. Nervation du limb avec 14–18 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limb lisse. Bords du limb scabres. Apex du limb atténué, filiforme.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les branches.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5–2 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa orbiculaire, involutée, coriace, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe charnu. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Andaman Is, Nicobar Is, Thaïlande.

Dinochloa aopaensis Widjaja. *Reinwardtia* 12: 435 (2009).

TYPE de Indonesia. T: South East Sulawesi, Kunawe District, Pairiala Subdistrict, Rawa Aopa National Park, G.Tiga Cabang, *Elizabeth A. Widjaja EAW 8027* (Holo: BO, iso: K, L).

Illustrations (Périodiques): *Reinwardtia* (12 (5): 436, Fig. 1 (2009).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 20 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 25–35 cm longueur, vert moyen and blanc, distally pruinose. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs. Gaines des chaumes présentes, décidues, 5.4–6 cm longueur, glabres, glabres sur les marges, avec oreillettes, avec 1–2 mm de long auricles. Ligule de la gaine des chaumes 1 mm de long, entière. Limbe de la gaine des chaumes ovées, cordée, ériger, 4–5.5 cm long, gaine des chaumes limbe 5–9 mm de large, gaine des chaumes limbe atténuer. Marge externe de feuille-gaines glabré. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine érigés, fgaine 0.5 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 18–29.7 cm de long, limbes 17–25 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en touffes compactes unilatérales, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les branches, synflorescence 25 cm de long au total.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 1–1.5 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.2 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, 2 mm de long, coriace, sans carènes. Anthères 6, 1 mm de long, jaune.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie . : Sumatra.

Dinochloa barbata S. Dransfield. *Kew Bull.*, 51(1): 115 (1996).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Indonesia. T: HT: *D. Darnaedi 1492*, 1 May 1979, Indonesia: Sulawesi: Sulawesi Tengah, Palu, -0.3 S Lat., 119.3 E Long., 1000 m (K; IT: BO, KYO, L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes zigzag, 7 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses ou pleins, 30 cm longueur, lisse. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, 9–10 cm longueur, pubescentes, Gaines des chaumes poilues à la base, avec fauve poils, avec oreillettes, avec 13 mm de long auricles, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 17 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 22 mm de long, fimbrié. Limbe de la gaine des chaumes étroitement ovées, constricted at base, ériger ou réfléchies, 11–14 cm long, gaines des chaumes limbe 35–37 mm de large, Gaines des chaumes pubescent, gaines des chaumes limbe atténuer. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 17–42 cm de long, limbes 25–53 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en touffes compactes unilatérales, entrenoeuds glabres, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l' épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches, synflorescence 100 cm de long au total.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l' épillet. Glume inférieure aplatie aux pôles. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure aplatie aux pôles. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué. Paléa involuée, coriace, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 6, Sommet de l'anthère apiculé. Stigmates 3. Ovaire umbonate

, glabre. Caryopse avec péricarpe charnu, orbiculaire, isodiamétrique, 3 mm de long, lisse, glabre. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sumatra.

Dinochloa cordata S. Dransfield. *Kew Bull.*, 51(1): 108 (1996).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Indonesia. T: Sulawesi: Sulawesi Tenggara, N shore of Lake Matano, Bonemaitu, 11 Jul 1979, de Vogel 6209a (HT: K; IT: BO, L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes zigzag, 8–12 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 15–30 cm longueur, lisse. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, 7–9 cm longueur, glabres, avec oreillettes, avec 1 mm de long auricles, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes fimbrié ou cilié. Limbe de la gaine des chaumes ovées, cordée, 7.5–11 cm long, gaines des chaumes limbe 30–50 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaines des chaumes limbe acuminé. Gaines glabre sur la surfaceon surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, ligule laciniée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 15–20 cm de long, limbes 25–40 mm de large. Surface du limbe peu scabre, pubérulente, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes oblongues, entrenoeuds glabres, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l' épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches, synflorescence 180–300 cm de long au total.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure aplatie aux pôles. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure aplatie aux pôles. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué. Paléa involuée, coriace, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, Sommet de l'anthère apiculé. Stigmates 3. Ovaire umbonate

, glabre. Caryopse avec péricarpe charnu, orbiculaire, isodiamétrique, lisse, glabre. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sumatra.

Dinochloa darvelana S. Dransf. *Kew Bulletin* 44(3): 435, f. 1. 1989.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (44: 436, Fig.1 (1989)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 10–15 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 35–40 cm longueur. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, 10–13 cm longueur, Gaines des chaumes violet, glabres, velues sur les marges, avec oreillettes, avec 6 mm de long auricles, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes 1 mm de long, entière ou denté. Limbe de la gaine des chaumes ovées, ériger, 10–14 cm long, gaines des chaumes limbe 40 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaines des chaumes limbe acuminé. Gaines pileuses. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 15–23 cm de long, limbes 15–30 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en touffes compactes unilatérales, entrenoeuds glabres ou entrenoeuds pubescents, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophylée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches, synflorescence 200 cm de long au total.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 2 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa orbiculaire, involuée, coriace, sans carènes. Anthères 6. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe charnu, orbiculaire, isodiamétrique, 5–9 mm de long, glabre. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Bornéo.

Dinochloa dielsiana Pilger. *Perkins, Frag. Fl. Philipp.* 1: 148 (1904).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Philippines. T: Philippines: Island of Paragua, Ewiig River, Feb 1903, *Merrill 711* (HT:).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes zigzag, chaumes 2000–2500 cm longs, chaumes 25 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 15–20 cm de long, limbes 20 mm de large. Nervation du limbe avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe lisses ou scaberuleux.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes étoilées, dense, 2–4 cm entre les bouquets, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches, synflorescence 100–200 cm de long au total.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure orbiculaire, 2 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 9 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure applatie aux pôles, 3 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure cuspidé.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 4 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma cuspidé. Paléa orbiculaire, involutée, coriace, 9 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe charnu. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sulawesi.

Dinochloa elmeri Gamble. *Philipp. Journ. Sci.* 5: 280 (1910).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Philippines. T: Luzon, Province of Benguet, Mount Santo Tomas, Jun 1904, *Elmer 6542*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes zigzag, chaumes 40–50 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Gaines pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.1–0.2 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 5–7 cm de long, limbes 6–15 mm de large. Nervation du limbe indistincte, Nervation du limbe avec 6–8 nervures secondaires. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1 mm de long. Surface de la glume inférieure pubérulente. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé. Glume supérieure ovée, 1.5 mm de long. Surface de la glume supérieure pubérulente. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure émarginé.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 2.5–4 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma émarginé, mucroné. Paléa involutée,

coriace, 2-carénées (above). Anthères 6, 3 mm de long, Sommet de l'anthère avec des connectives prolongés. Stigmates 2–3. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe charnu, oblong, isodiamétrique, 4 mm de long. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sulawesi.

Dinochloa erecta Widjaja. *Reinwardtia* 11(2): 77 (1997).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Indonesia. T: Indonesia: Central Sulawesi, Donggala District, Gouda-gouda Village, *Widjaja 3542* (HT: BO: IT: K, L)

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes zigzag, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses ou pleins, retrorsémently scabre, distally pruinose. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, décidues mais laissant un anneau persistant (this rugose), 5.5–6 cm longueur, glabres, velues sur les marges, avec oreillettes, avec 2 mm de long auricles, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes 1–1.5 mm de long, entière. Limbe de la gaine des chaumes étroitement ovées, constricted at base, réfléchies, 4.5–5 cm long, gaines des chaumes limbe 30–35 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaines des chaumes limbe acuminé. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine rares, 10–16 mm de long. Pavillons de gaine érigés, fgaine 0.5–1 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 20.5–26.7 cm de long, limbes 24–40 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, 2.5 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la paléa aigu. Anthères 6, 2 mm de long, jaune. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe charnu. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sumatra.

Dinochloa glabrescens Widjaja. *Reinwardtia* 11(2): 77 (1997).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Indonesia. T: Indonesia: Sumatra, Lampung, Kuta Agung, *Gusdorf 276* (HT: BO).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes zigzag, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, violet, retrorsémently scabre, distally pruinose. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, décidues mais laissant un anneau persistant (this rugose), 11–12 cm longueur,

glabres, sans oreillettes, Gainnes des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gainnes des chaumes 1.5 mm de long, entière. Limbe de la gainne des chaumes étroitement ovées, constricted at base, réfléchies, 8–9.3 cm long, gainnes des chaumes limbe 17–20 mm de large, Gainnes des chaumes glabre sur la surface, gainnes des chaumes limbe acuminé. Gainnes glabre sur la surface on surface. Pavillons de gainne absentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.8 mm de long. Base du limb symétrique ou asymétrique, connexion à la gainne par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 15.5 cm de long, limbes 30–48 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en touffes compactes unilatérales, entrenoeuds glabres, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 1 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, 1.5 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la paléa aigu. Lodicules absents. Anthères 6, 1 mm de long, jaune. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe charnu. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Christmas I.

Dinochloa hirsuta S. Dransfield. *Kew Bull.*, 51(1): 115 (1996).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Indonesia. T: Sulawesi: Malili, Wae Atue, Manurung, 10 apr 1984, *Ramlanto 136* (HT: K; IT: BO, L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainnes de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 6 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 15–20 cm longueur, lisse. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, avec ramifications subégales, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gainnes des chaumes présentes, 7–10 cm longueur, pileuses, avec blanc poils, velues sur les marges, avec oreillettes, avec 6 mm de long auricles, Gainnes des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gainnes des chaumes avec 22 mm de long poils. Ligule de la gainnes des chaumes 10–15 mm de long, cilié. Limbe de la gainne des chaumes lancéolé, ériger ou réfléchies, 5–9 cm long, gainnes des chaumes limbe 5 mm de large, Gainnes des chaumes pubescent. Gainnes pubescentes. Poils à la gorge de la gainne soyeux, 10 mm de long. Pavillons de gainne falciformes, fgaine 3 mm de long. Ligule une membrane ciliée, 10 mm de long. Base du limb connexion à la gainne par un court faux pétiole. Limbes oblongs, limbes 10–25 cm de long, limbes 25–40 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sumatra.

Dinochloa kostermansiana S. Dransfield. *Kew Bull.*, 51(1): 108 (1996).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Indonesia. T: Indonesia: Lesser Sunda Islands: Flores, Manggarai, western part near Dalur, 12 May 1965, *Kostermans 22142* (HT: K; IT: BO, L, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes zigzag, 15–20 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 22–28 cm longueur, lisse, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, décidues mais laissant un anneau persistant, 15 cm longueur, lisses, glabres, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 12 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes lacérer. Limbe de la gaine des chaumes étroitement ovées, réfléchies, 9 cm long, gaines des chaumes limbe 15 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, ligule laciniée. Base du limb asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 11–24 cm de long, limbes 15–40 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, entrenoeuds glabres ou entrenoeuds pubescents, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l' épillet, prophylée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches, synflorescence 60 cm de long au total.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes plusieurs, 3–4 glumes vides, persistantes, plus courtes que l' épillet. Glume inférieure aplatie aux pôles. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure aplatie aux pôles. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué. Paléa involuée, coriace, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, Sommet de l'anthère apiculé. Stigmates 3. Ovaire umbonate

, glabre. Caryopse avec péricarpe charnu, orbiculaire, isodiamétrique, lisse, glabre. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Peu d'Îles De Sunda.

Dinochloa luconiae (Munro) Merrill. *Enum. Philipp. Fl. Pl.* 1: 100 (1923).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Philippines. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa luconiae* Munro, *Trans. Linn. Soc. London* 26(1): 115 (1868)

. T: IT: *Wilkes Explor. Exped. s.n.*, 1838–1842, Philippines: Luzon I. (US-78068).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes zigzag, chaumes 10–20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, antrorsement scabre. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine rares. Ligule une membrane sans cil, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Base du limb largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 6–13 cm de long, limbes 10–16 mm de large. Nervation du limbe avec 8–12 nervures secondaires. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l' épillet, prophylée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1 mm de long. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2 mm de long. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 3 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, 1 longueur de la lemma

, coriace, sans carènes. Anthères 6, 2 mm de long, Sommet de l'anthère avec des connectives prolongés and pubescent. Stigmates 3. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe charnu, oblong, isodiamétrique, 4 mm de long. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sulawesi.

Dinochloa maccllellandii (Munro) Kurz. *Journ. As. Soc. Beng.* 42, 2: 253 (1873).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Myanmar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa maccllellandii* Munro, *Trans. Linn. Soc. London* 26(1): 114 (1868)

. T: Hab. in Ind. or. Pegu, Rangoon, Phoung Valley, *McClelland s.n.*

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes zigzag, chaumes 3000 cm longs, chaumes 25–50 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 15–20 cm longueur, antrorsement scabre, distally hispid. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, persistantes, 15–22 cm longueur, 1 nombre de fois aussi longues que larges, coriaces, pubescentes, Gaines des chaumes poilues tout au long de, avec poils appliqués, avec fauve poils, Gaines des chaumes tronqué à l'apex. Ligule de la gaine des chaumes 0.5 mm de long, entière ou denté. Limbe de la gaine des chaumes étroitement ovées, étalé ou réfléchies, 15–30 cm long, gaine des chaumes limbe 25–60 mm de large, Gaines des chaumes pubescent. Gaines carénées, veines strié, glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine rares. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, ligule entière ou rongée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.5 cm de long. Limbes oblongs, limbes 15–45 cm de long, limbes 25–100 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Nervation du limbe avec 20–36 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Apex du limbe acuminé, filiforme. Spécimens en fleurs inconnus.

Fleurs. $2n = 72$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine : Assam, Bangladesh. : Burma.

Dinochloa malayana S. Dransfield. *Kew Bull.*, 51(1): 110 (1996).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Malaysia. T: Peninsular Malaysia: Perak, Lumut, 10 Dec 1892, *Ridley 3112* (HT: K; IT: SING).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes zigzag, 7–10 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses ou pleins, 10–20 cm longueur, antrorsement scabre, distally hispid. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, 7–9 cm longueur, Gaines des chaumes violet, antrorsément scabre, hispides, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes entière. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, ériger ou réfléchies, 2–5 cm long, gaine des chaumes limbe 5 mm de large, Gaines des chaumes pubescent, gaine des chaumes limbe atténuer. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine

par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 6–20 cm de long, limbes 15–50 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, entrenoeuds glabres ou entrenoeuds hispides, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches, synflorescence 110 cm de long au total.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure aplatie aux pôles. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure aplatie aux pôles. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué. Paléa involutée, coriace, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, Sommet de l'anthère apiculé. Stigmates 3. Ovaire umbonate

, glabre. Caryopse avec péricarpe charnu, orbiculaire, isodiamétrique, lisse, glabre. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine, Malésie. : Thaïlande. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Dinochloa morowaliensis Widjaja. *Reinwardtia* 12: 436 (2009).

TYPE de Indonesia. T: Central Sulawesi, Morowali District, Petasia Subdistrict, Bungin Timbe Village, about 2–5 km north of Kolonadale, *Elizabeth A. Widjaja* EAW 7643 (Holo: BO; Iso: L, K)

Illustrations (Périodiques): *Reinwardtia* (12 (5): 437, Fig. 2 (2009).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 20 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 20 cm longueur, vert moyen and blanc, distally pruinose. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs. Gaines des chaumes présentes, décidues, 7–8.5 cm longueur, glabres, velues sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 8–11 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 1 mm de long, entière. Limbe de la gaine des chaumes étroitement ovées, ériger, 7–7.9 cm long, gaines des chaumes limbe 8–12 mm de large, gaines des chaumes limbe atténuer. Marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, bouclés, 5–10 mm de long. Pavillons de gaine érigés, fgaine 1–2 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 24–38 cm de long, limbes 31–48 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en touffes compactes unilatérales, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches, synflorescence 12–14 cm de long au total.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–1.5 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 1.2–1.5 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, 2 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la paléa glabre. Anthères 6, 1 mm de long, jaune.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sumatra.

Dinochloa matmat S. Dransfield & E.A. Widjaja. *Kew Bull.*, 55(2): 495 (2000).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Indonesia. T: Indonesia: East Java: Purwodadi, flowers and fruit, 7 Jul 1954, *van Krengten & Pleyte 8a* (HT: BO; IT: L).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (55: 496, Fig.1 (2002)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes zigzag, chaumes 6–20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses ou pleins, 15 cm longueur, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, 9–10 cm longueur, 2.5 nombre de fois aussi longues que larges, pubescentes, avec poils appliqués, avec blanc poils, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 1 mm de long, entière. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, ériger, 1–4(–7.5) cm long, gaine des chaumes limbe 3–7 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaine des chaumes limbe acuminé. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 0.7–1 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 9–19 cm de long, limbes 20–30 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en touffes compactes unilatérales, dense, entrenoeuds glabres ou entrenoeuds pubescents, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches, synflorescence 60–75 cm de long au total.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement comprimés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure orbiculaire, 2 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure aplatie aux pôles, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure cuspidé.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 3 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma cuspidé. Paléa orbiculaire, involuée, 3 mm de long, coriace, 6 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, Sommet de l'anthère apiculé. Stigmates 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe charnu, oblong, 6 mm de long. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Cocos (Keeling) Is.

Dinochloa nicobariana R.B. Majumdar. S. Karthikeyan *et al.*, *Fl. Ind. Enumerat. - Monocot.*: 277 (1989).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Nicobar Island. T: Nicobar Is., Katchal Is.: Chakravarty 1129 (CAL holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 25–30 cm longueur, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses. Gaines des chaumes présentes, décidues, pubescentes, avec blanc poils. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, aussi large que la gaine à la base. Gaines pubescentes. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 5–12 cm de long, limbes 6–10 mm de large. Nervation du limbe avec 8–10 nervures secondaires. Surface du limbe lisse. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en touffes en désordre, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllée entre les branches.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure orbiculaire, 2.5–3.5 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure orbiculaire, 2.5–3.5 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa orbiculaire, involuée, 2.5 mm de long, coriace, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe charnu. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine : Nicobar Is.

Dinochloa obclavata S. Dransfield. *Kew Bull.*, 36(3): 620 (1981).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Malaysia. T: IT: *J. Dransfield SD 784*, 25 Oct 1979, Malaysia: Sabah: Borneo Telupid, 50 m (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes zigzag, 7 mm diam., lignifiés. Entre-noeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 20–30 cm longueur, lisse, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, 15–21 cm longueur, Gaines des chaumes violet, lisses, glabres, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 1 mm de long, cilié. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, ériger, 5–9 cm long, gaines des chaumes limbe 5–10 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaines des chaumes limbe atténuer. Gaines hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Pavillons de gaine érigés, fgaine 1 mm de long. Ligule une membrane ciliée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 13–20 cm de long, limbes 12–19 mm de large. Surface du limbe scabre, pubescente. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en touffes en désordre, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllée entre les branches, synflorescence 150 cm de long au total.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure aplatie aux pôles, 1.5 mm de long, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure aplatie aux pôles, 2 mm de long, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure cuspidé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, 3.5 mm de long, coriace, 6–8 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, Sommet de l'anthère apiculé. Stigmates 3. Ovaire umbonate

, glabre. Caryopse avec péricarpe charnu, ovoïde, isodiamétrique, 15 mm de long, pâle ou vert, lisse, glabre, aigu. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie : Bornéo.

Dinochloa oblonga S. Dransfield. *Kew Bull.*, 51(1): 113 (1996).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sabah. T: Palawan: Puerto Princesa, km 36 to Roxas, 11 may 1984, *J. Dransfield et al.* 6185 (HT: K) ; Sabah, Telupid: Dransfield SD 784 (K holo, BO, K, KEP, SAN, SAR).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes zigzag, 10–19 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, 17 cm longueur, lisse, distally pruinose ou glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, 16–18 cm longueur, lisses, glabres, avec oreillettes, avec 8–12 mm de long auricles, avec 2–3 mm de large oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 10–12 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 1 mm de long, entière ou ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes étroitement ovées, cordée, ériger ou réfléchies, 10–15 cm long, gaines des chaumes limbe 10–18 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaines des chaumes limbe acuminé. Gaines glabre sur la surfaceon surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 5–7 mm de long. Pavillons de gaine érigés, fgaine 2 mm de long. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 18–26 cm de long, limbes 25–55 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes oblongues, entrenoeuds glabres, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches, synflorescence 30 cm de long au total.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes plusieurs, 2–3 glumes vides, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure aplatie aux pôles. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure aplatie aux pôles. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, 2 mm de long, coriace, 6 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, Sommet de l'anthère apiculé. Stigmates 3. Ovaire umbonate, glabre. Caryopse avec péricarpe charnu, oblong, isodiamétrique, 12 mm de long, lisse, glabre. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sulawesi.

Dinochloa orenuda McClure. *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 18 (1940).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de China. T: HT: *H.Fung* 20230, 3 May 1932–20 May 1932, China: Hainan, Ling Shui Dist. (LU(US-2802829)). OS.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 900 cm longs, chaumes 35 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, coriaces, hispides, avec poils appliqués, avec blanc poils, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes entière. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, réfléchies, Gaines des chaumes glabre sur la surface. Gaines veines strié, glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines glabré. Poils à la gorge de la gaine rares. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, obtuse. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes oblongs. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Du sud-est.

Dinochloa palawanensis (Gamble) S. Dransfield. *Kew Bull.*, 51(1): 106 (1996).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Indonesia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Schizostachyum palawanense* Gamble, *Philipp. J. Sci.* 5(4): 274 (1910)

. T: Indonesia, Palawan, Puerto Princesa: Bur. Sci. 277.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 100–200 cm longs, 8 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, 10–20 cm longueur. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Gaines veines strié. Poils à la gorge de la gaine rares. Ligule une membrane ciliée, 2 mm de long. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.1–0.2 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 8–15 cm de long, limbes 7–15 mm de large. Nervation du limbe indistincte, Nervation du limbe avec 8–12 nervures secondaires. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, feuillue entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, aigus, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes plusieurs, 2–3 glumes vides, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa solidement enroulée autour de la fleur, 1 longueur de la lemma

, herbacée, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, 4 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 3. Ovaire avec un appendice en forme de clocher, glabre. Caryopse avec péricarpe libre cassant.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sulawesi.

Dinochloa petasiensis Widjaja. *Reinwardtia* 12: 438 (2009).

TYPE de Indonesia. T: Central Sulawesi, Morowali District, PatasiaSubdistrict, Bungin Timbe Village, about 2–5 km north of Kolondale, *Elizabeth A. Widjaja EAW 7641* (Holo: BO; Iso: L, K).

Illustrations (Périodiques): *Reinwardtia* (12 (5): 438, Fig. 3 (2009).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 20 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 20–30 cm longueur, vert moyen and blanc, distally pruinose. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs. Gaines des chaumes présentes, décidues, 7–8.5 cm longueur, pileuses, avec blanc poils ou fauve poils, velues sur les marges, avec oreillettes, avec 1 mm de long auricles, Gaines des chaumes glabres sur les articulations ou ciliées sur les articulations (1–2 bristles), Articulations des gaines des chaumes avec 4 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 1 mm de long, entière ou denté. Limbe de la gaine des chaumes étroitement ovées, cordée, ériger, 4–7.5 cm long, gaines des chaumes limbe 5–12 mm de large, gaines des chaumes limbe atténuer. Gaines pileuses, poils du gaines fauve. Poils à la gorge de la gaine soyeux, bouclés, 10–17 mm de long. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Base du

limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 23–39 cm de long, limbes 32–53 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophylée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les branches, synflorescence 30 cm de long au total.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 1–1.5 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, 2 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la paléa glabre ou pubérulente. Apex de la paléa aigu. Anthères 6, 1.5 mm de long, jaune.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sumatra.

Dinochloa prunifera S. Dransfield. *Kew Bull.*, 36(3): 622 (1981).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Malaysia. T: HT: *J. Dransfield 776*, 23 Oct 1979, Malaysia: Sabah: Borneo: Telupid, 50 m (K; IT: KEP, L, SAR, SING).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes zigzag, 10 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 25 cm longueur, lisse. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gainés des chaumes présentes, 15 cm longueur, Gainés des chaumes vert, glabres, velues sur les marges, avec oreillettes, avec 1–1.5 mm de long auricles, Gainés des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gainés des chaumes avec 6–12 mm de long poils. Ligule de la gainés des chaumes 0.5–1 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes ovées, cordée, ériger ou réfléchies, 13 cm long, gainés des chaumes limbe 25 mm de large, Gainés des chaumes scabre. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 6–8 mm de long. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 1 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 17–25 cm de long, limbes 32 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en touffes en désordre, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophylée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les branches, synflorescence 300 cm de long au total.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 7(–9) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes plusieurs, 3 glumes vides, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure aplatie aux pôles, 2 mm de long, 7 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure aplatie aux pôles, 4 mm de long, 13 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure cuspidé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 8 mm de long, coriace, sans carènes, 15–19 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa présente ou absente ou minuscule, involuée, hyaline, 6 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, Sommet de l'anthère apiculé. Filets libres ou soudés en groupes. Stigmates 3. Ovaire umbonate

, glabre. Caryopse avec péricarpe charnu, orbiculaire, isodiamétrique, 17–30 mm de long, vert, rugueux, glabre. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Bornéo.

Dinochloa pubiramea Gamble. *Philipp. Journ. Sci.* 5: 279 (1910).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Philippines. T: ST: *F.H. Bolster* 319, Apr 1906, Philippines: Mindanao I. (US-2875369).

ST: *Hutchinson* 3977, Feb 1906, Philippines: Basilan, near Isabela, For. Bur.

ST: Jul 1906, Negros, Sicara River, Everett.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes zigzag, chaumes 29 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, scabre. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Gaines carénées. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2–0.4 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 17–27 cm de long, limbes 20–50 mm de large. Nervation du limbe avec 26–28 nervures secondaires. Surface du limbe glabre ou pubérule, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophylée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les branches.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5 mm de long. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé. Glume supérieure ovée, 2.5 mm de long. Apex de la glume supérieure émarginé.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 3 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, 2–3 mm de long, coriace, sans carènes. Lodicules 3, 1 mm de long, ciliés. Anthères 6, 1.5 mm de long, Sommet de l'anthère avec des connectives prolongés ou pubescent. Stigmates 3. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe charnu, orbiculaire, isodiamétrique. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sulawesi.

Dinochloa robusta S. Dransfield. *Kew Bull.*, 47(3): 402 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sabah. T: Borneo: Sabah: Pulau Banggi, 19 Feb 1934, *D. Balajadia* 3757 (HT: K; IT: SAN).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes zigzag, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 30 cm longueur, distally hispid. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, hispides, Gaines des chaumes poilues à la base, avec fauve poils, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 0.5–1 mm de long, entière. Limbe de la gaine des chaumes ovées, cordée, réfléchies, 11–18 cm long, gaine des chaumes limbe 30–55 mm de large, Gaines des chaumes pubescent, gaine des chaumes limbe acuminé. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 9.5–17 cm de long, limbes 15–25 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en touffes en désordre, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophylée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les branches, synflorescence 200 cm de long au total.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes plusieurs, 2–3 glumes vides, persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 2–2.5 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa orbiculaire, involutée, coriace, 8 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa obtus. Lodicules absents. Anthères 6, Sommet de l'anthère apiculé. Stigmates 3. Ovaire umbonate

, glabre. Caryopse avec péricarpe charnu, orbiculaire, isodiamétrique. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tropicale.

Malésie. : Bornéo.

Dinochloa scabrida S. Dransfield. *Kew Bull.*, 36(3): 628 (1981).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sabah. T: Sabah: Nabawan: Pensiangan, 11 Sep 1979, *Dransfield SD 746* (HT: K; IT: L, SAN, SAR).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes zigzag, 20 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, 20–25 cm longueur, lisse. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes violet, lisses, glabres. Ligule de la gaines des chaumes 2 mm de long, entière. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, cordée, ériger, 8.5–10.5 cm long, gaines des chaumes limbe 25 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaines des chaumes limbe acuminé. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 12–25 cm de long, limbes 15–25 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre. Bords du limbe pubescents. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes oblongues, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les branches, synflorescence 300 cm de long au total.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure aplatie aux pôles, 1.5 mm de long, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure aplatie aux pôles, 2 mm de long, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 2.3 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué. Paléa involutée, 3 mm de long, coriace, 8 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, Sommet de l'anthère apiculé. Stigmates 3. Ovaire umbonate

, glabre. Caryopse avec péricarpe charnu, orbiculaire, isodiamétrique, 5 mm de long, lisse, glabre. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tropicale.

Malésie. : Bornéo.

Dinochloa scandens (Blume ex Nees) Kuntze. *Rev. Gen.* 773 (1891).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Indonesia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa scandens* Blume, *Flora* 7: 291 (1824)

. T: Java: Megamendung, *Blume s.n.* (HT: L).

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes zigzag, chaumes 15–25 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, décidues mais laissant un anneau persistant (girdle rugose), avec oreillettes. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, 8 cm long. Gaines pubescentes. Poils à la gorge de la gaine rares. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 15–25 cm de long, limbes 25–35 mm de large. Nervation du limb avec des veines distinctement croisées.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 0.3 cm de long, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure orbiculaire, 0.5 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure aplatie aux pôles, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure cuspidé.

Fleurs. Lemma fertile aplatie aux pôles, 1.8 mm de long, coriace, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma cuspidé. Paléa orbiculaire, involutée, 1.2 longueur de la lemma

, coriace, 8 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, 4 mm de long. Stigmates 3. Ovaire umbonate

, glabre. Caryopse avec péricarpe charnu, orbiculaire, 5 mm de long. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine, Malésie. : Andaman Is, Nicobar Is, Thaïlande. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi.

Dinochloa sepang Widjaja & Astuti. *Reinwardtia* 12: 200 (2004).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Indonesia. T: Bali, Buleleng, Sepang, *E.A. Widjaja 7561* (BO- holotype, K, L - Isotype).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 6–30 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 15.3–23 cm longueur, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses. Gaines des chaumes présentes, hispides, Gaines des chaumes poilues à la base, avec marron foncé poils, Gaines des chaumes convexes à l'apex, avec oreillettes, avec 3 mm de long auricles. Ligule de la gaine des chaumes 4 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, réfléchies, 5.4–10.3 cm long. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.4 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 15–27 cm de long, limbes 17–55 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement

compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure orbiculaire, chartacée, sans carènes. Glume supérieure ovée, 1.1–1.5 mm de long, 0.4–0.5 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure cuspidé.

Fleurs. Lemma fertile aplatie aux pôles, 3 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma cuspidé. Paléa orbiculaire, involuée, 4 mm de long, coriace, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, 1–2 mm de long, rouge. Stigmates 3. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe charnu, obovoïde, 4–5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Peu d'Îles De Sunda.

Dinochloa sipitangensis S. Dransfield. *Kew Bull.*, 36(3): 620 (1981).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sabah. T: Sabah: Sipitang, Ulu Sipitang, 26 July 1964, *Rundi SAN-43276* (HT: K; IT: SAN).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes zigzag, 9 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, 25 cm longueur, lisse. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, lisses, glabres, velues sur les marges. Gaines pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule laciniée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 14–15.5 cm de long, limbes 13–18 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en touffes en désordre, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophylée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches, synflorescence 150 cm de long au total.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1 mm de long, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure oblongue, 1.5 mm de long, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué. Paléa involuée, 2.5 mm de long, coriace, 4–6 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, Sommet de l'anthère apiculé. Stigmates 3. Ovaire umbonate

, glabre. Caryopse avec péricarpe charnu, orbiculaire, isodiamétrique, 7–8 mm de long, lisse ou rugueux (slightly), glabre. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Bornéo.

Dinochloa sublaevigata S. Dransfield. *Kew Bull.*, 36(3): 626 (1981).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Malaysia. T: HT: *J. Dransfield 720*, 30 Aug 1979, Malaysia: Sabah: Borneo: Ranau: Poring, 600 m (K; IT: L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes zigzag, 20 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, 30–35 cm longueur, lisse, distally hispid. Ramifications

latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, 8–15 cm longueur, glabres ou pubescentes, velues sur les marges, avec oreillettes, avec 3 mm de long auricles, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes 1–2 mm de long, entière. Limbe de la gaine des chaumes ovées, réfléchies, 8.5 cm long, gaines des chaumes limbe 20–25 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaines des chaumes limbe atténuer. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 30–40 cm de long, limbes 45–65 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches, synflorescence 200–300 cm de long au total.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure aplatie aux pôles, 1.5 mm de long, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure aplatie aux pôles, 2 mm de long, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 3 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, 3.5 mm de long, coriace, 8 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, Sommet de l'anthère apiculé. Stigmates 3. Ovaire umbonate

, glabre. Caryopse avec péricarpe charnu, orbiculaire, isodiamétrique, 9 mm de long, rugeux, glabre. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Bornéo.

Dinochloa trichogona S. Dransfield. *Kew Bull.*, 36(3): 624 (1981).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Malaysia. T: IT: *J. Dransfield SD 747*, 14 Sept 1979, Malaysia: Sabah: Borneo: Nabawan, 50 m (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes zigzag, 20–30 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, 20–25 cm longueur, antrorsement scabre, distally glabre ou pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes brunes ou violet, pubescentes, Gaines des chaumes poilues à la base, avec poils dressés, avec marron foncé poils, velues sur les marges, avec oreillettes, avec 5–15 mm de long auricles, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Gaines des chaumes des articulations poils courbes. Ligule de la gaines des chaumes 15 mm de long, lacérer. Limbe de la gaine des chaumes étroitement ovées, cordée, ériger ou réfléchies, 11.5 cm long, gaines des chaumes limbe 25 mm de large, Gaines des chaumes pubescent, gaines des chaumes limbe atténuer. Marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, bouclés, 10 mm de long. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 5 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 10 mm de long, ligule laciniée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 25–30 cm de long, limbes 70 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches, synflorescence 200–300 cm de long au total.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-

si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure aplatie aux pôles, 1 mm de long, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure aplatie aux pôles, 1.5 mm de long, 1–5 -veinée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Lemme fertile oblongue, 2 mm de long, coriace, sans carènes, 1–7 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Apex de la lemme tronqué. Paléa involuée, 2 mm de long, coriace, 6 -veinée, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, Sommet de l'anthère apiculé. Stigmates 3. Ovaire umbonate, glabre. Caryopse avec péricarpe charnu, orbiculaire, isodiamétrique, 10 mm de long, vert ou noir, lisse, glabre. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Bornéo.

Dinochloa truncata Widjaja. *Reinwardtia* 11(2): 78 (1997).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Indonesia. T: Sulawesi, Gorontalo: *Widjaja 4871* (BO holo, K, L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes zigzag, chaumes 20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses ou pleins, 15–20 cm longueur, violet, retrorsémently scabre, distally pruinose. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, décidues mais laissant un anneau persistant (this rugose), 8.5–10 cm longueur, pubescentes, avec poils appliqués, avec fauve poils, Gaines des chaumes tronqué à l'apex, sans oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 1.5 mm de long, entière. Limbe de la gaine des chaumes étroitement ovées, constricted at base, réfléchies, 6–7 cm long, gaine des chaumes limbe 15–20 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaine des chaumes limbe acuminé. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 12–20 cm de long, limbes 15–33 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en touffes compactes unilatérales, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure ovée, 1.5 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemme fertile oblongue, 1.5–2 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemme glabre. Apex de la lemme aigu, mucroné. Paléa involuée, 1.5–2 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la paléa aigu. Lodicules 3, 0.5 mm de long, membraneux, ciliés. Anthères 6, 1.5 mm de long, jaune. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe charnu. Endosperme évanescent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sumatra.

Dinochloa utilis McClure. *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 20 (1940).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de China. T: HT: *F.A. McClure 20136*, May 1932, China: Kwangtung: Hainan I. (US-2802831).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 3000 cm longs, chaumes 40 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally pubescent. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, décidues, coriaces, hispides, avec poils appliqués, avec blanc poils. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé. Gaines strié, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré. Poils à la gorge de la gaine rares. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes oblongs, limbes 11–20 cm de long, limbes 24–40 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Hainan.

Diplopogon setaceus R. Br. *Prod.* 176 (1810).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia, King George's Sound: Brown (BM holo, K).

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (141, Pl 42), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Amphipogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 30–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 15–25 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule capité, globeux, 1–2.5 cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles absents.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents ou rudimentaires, 0–3 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2.5–3 mm de long. Glume supérieure elliptique, 7 mm de long, 1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 4–5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, 2–2.5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa denté, 2 -fide, aristé, 2 mm de long. Anthères 3, 2–3.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe tardivement libre.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Occidentale.

Dissanthelium aequale Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 368 (1965).

Accepté par K comme synonyme de (*D. laxifolium*).

TYPE de Bolivia. T: HT: *G. Mandon 1292A*, no date, Bolivia (US-1818422).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 13–16 cm longs. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre. Gaines lissés ou scabres.

Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long. Limbes érigés ou ascendants, involute, limbes 6–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 3.5–4.5 cm de long, 0.7 cm de large, partant peu d'épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2(–3) fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5.7–6.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 5.7–6.3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 5.5–5.8 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 3. Ovaire glabre. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Dissanthelium amplivaginatum Tovar. *Publ. Mus. Hist. Nat. Javier Prado, Ser. B, Bot.* 33: 7 (1985).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *O. Tovar, S. Rivas, C. Arnaiz, J. Loidi & P. Canto 9777*, 19 Mar 1983, Peru: Ancash: Prov. Bolognesi: de Pachacoto a la Unisn, alt. 4740 m, puna (USM; IT: MAF, MO-3812378, US-3029240).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 6–8 cm longs. Gaines gonflées, veines strié. Ligule une membrane sans cil, 2.5–4 mm de long. Limbes plié, limbes 2.5 cm de long, limbes 1 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong ou ové, 2–3 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 5–5.5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4.8–5 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Dissanthelium breve Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 371 (1965).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Peru. T: HT: *O. Tovar 1161*, 31 Mar 1953, Peru: Huancavelica: Huancavelica Prov. (US-2181263).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 6–8 cm longs. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes ascendants, plié, limbes 2–5 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Nervation du limbe distincte. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule spiciforme, linéaire, 2–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3.5–3.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 3.5–3.7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–3.7 mm de long, 1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–2.6 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma hispiduleuse. Apex de la lemma tronqué. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Anthères 3, 0.5–0.6 mm de long. Ovaire glabre. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou.

Dissanthelium brevifolium Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 375 (1965).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *J.F. MacBride & W. Featherstone 933*, 25 May 1922, Peru: Junin (US-1161062).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 2–4 cm longs. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.6–2 mm de long, tronquée. Limbes étalés, plié, limbes 0.6–1.5 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule contracté, oblong, 0.8–1.5 cm de long, 0.6–0.8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3–3.4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.4–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–3.4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–3.4 mm de long, 1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.2–2.5 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma tronqué. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Ovaire glabre. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Dissanthelium californicum (Nutt.) Benth. *Hook. Ic. Pl. t.* 1375. (1881).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stenochloa californica* Nutt., *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 4: 25 (1848)

. T: HT: *Gambel s.n.*, USA: California: Santa Catalina Island (GH; IT: US (fragm. ex GH & rough drawing)). hb. label for drawing has Nuttall script, and header Coll. NUTTALL, Presented by Elias Durand, 1866.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (700).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 20–35 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati, limbes 8–13 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, nues dessous ou portant des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.1–2.2 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma aigu. Anthères 3, 0.4 mm de long. Ovaire glabre. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA, Mexique. : Californie.

Dissanthelium calycinum (Presl) Hitchcock. *Journ. Wash. Acad. Sc.* 13: 224 (1923).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Brizopyrum calycinum* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 281 (1830)

. T: HT: *T. Haenke s.n.*, Peru (PR).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (160, Fig 38).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 2.5–8 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes involute, limbes 1–3 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong ou ové, 1–2 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 2.4–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.2–0.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.4–3 mm de long, 1.3–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.8–2.1 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma obtus ou aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Ovaire glabre. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Ouest de l'Amérique du Sud.** : Bolivie, Pérou.

Dissanthelium densum Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 374 (1965).

Accepté par K comme synonyme de (*D. breve*).

TYPE de Peru. T: HT: *O. Tovar 2547*, 11 May 1956, Peru: Huancavelica: Huancavelica Prov. (US-2207162).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 6–8 cm longs. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes ascendants, plié, limbes 2–5 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Nervation du limbe distincte. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule spiciforme, linéaire, 2–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3.5–3.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 3.5–3.7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–3.7 mm de long, 1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–2.6 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma hispiduleuse. Apex de la lemma tronqué. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Anthères 3, 0.5–0.6 mm de long. Ovaire glabre. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Dissanthelium expansum Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 374 (1965).

Accepté par K comme synonyme de (*D. breve*).

TYPE de Peru. T: Peru:, *Cook & Gilbert 1305* (HT: US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 6–10 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long. Limbes ascendants, aplati ou plié, limbes 1–4 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 2–3.3 cm de long, 1.5–2 cm de large. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4 mm de long, 1.3–

1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.4–3 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma tronqué. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Anthères 3, 0.9–1 mm de long. Ovaire glabre. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Dissanthelium giganteum O. Tovar. *Publ. Mus. Hist. Nat. Javier Prado, B*, 33: 8 (1985).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *O. Tovar, S. Rivas, C. Arnaiz, J. Loidi & P. Canto 9831*, 22 Mar 1983, Peru: Ancash: de Huaraz a La Unisn, carretera, puna, panojal, alt. 4590 m (USM; IT: MAF, MO-3812371, MO-3099119, US-3029239).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 22–35 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2.5–5 mm de long. Limbes plié, limbes 8–20 cm de long, limbes 4 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule spiciforme, linéaire, 9–11 cm de long, 0.5–0.7 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 5–5.5 mm de long, 1.6–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3–3.5 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Dissanthelium laxifolium Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 370 (1965).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *E. Cerrate 2627*, 29 May 1956, Peru: Ancash: Bolognesi Prov. (US-2207368).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 8–13 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long. Limbes involute, limbes 2.5–8 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule ouvert, oblong ou ové, 3–4.5 cm de long, 1–1.7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.3–4 mm de long, 1.7–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.9–2.1 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses. Anthères 3, 0.4–0.5 mm de long. Ovaire glabre. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou.

Dissanthelium longifolium O. Tovar. *Publ. Mus. Hist. Nat. Javier Prado, B*, 33: 9 (1985).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *O. Tovar, S. Rivas, C. Arnaiz, J. Loidi, P. Canto 9884*, 23 Mar 1983, Peru: Huanuco: Prov. Dos de Mayo: valle de Huallanca, cisped de Puna con pajonal, alt. 3750–4070 m (USM; IT: MAF, MO-3099117, MO-3812373, US-302941).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 6–10 cm longs, 2–3 -noeds. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–6 cm de long, 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule contracté, linéaire, 2–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 2.7–2.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.7–2.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.7–2.8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, 2.7–2.9 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Dissanthelium longiligulatum Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 369 (1965).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Bolivia. T: HT: *A. Guerrero s.n.*, 20 Jan 1926, Bolivia: La Paz (US-1389108).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 12–15 cm longs. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–6 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 5–7 cm de long, limbes 3–4 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, 5 cm de long, 1–1.3 cm de large. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 6–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.4–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 6–6.5 mm de long, 1.5–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.8–4 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Anthères 3, 0.6–0.7 mm de long. Ovaire glabre. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Dissanthelium macusaniense (E. H. L. Krause) R. C. Foster & L. B. Smith. *Phytologia*, 12: 249 (1965).

Accepté par: R.J. Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Graminastrum macusaniense* E.H.L. Krause, *Beih. Bot. Centralbl.* 32: 348 (1914)

. T: HT: *W. Lechler 1836*, Peru (IT:US-2804471 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): S.A. Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (160, Fig 38).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:150, Fig 16 h-i (1993)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes flexible, 3–7 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.7–1.7 mm de long. Limbes ascendants, involute, limbes 1–4 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule spiciforme, oblong, 1–2 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3.3–4.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3–0.4 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue ou ovée, 3.3–4.2 mm de long, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5–2.8 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma pubérulente. Lemma apex denté, 3 -fide. Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus courts, Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 3, 0.3 mm de long. Ovaire glabre. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou.

Dissanthelium peruvianum (Nees & Meyen) Pilger. *Bot. Jahrb.* 37:378 (1906).

Accepté par: R.J. Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Phalaridium peruvianum* Nees & Meyen, *Gramineae* 29 (1841)

. T: IT: *Meyeb 161*, Apr, Peru: Lake Titicaca (B, US (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): S.A. Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (160, Fig 38).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:150, Fig 16j-k (1993)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 2.5–13 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–4 mm de long. Limbes aplati, limbes 1–4 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule spiciforme, oblong, 1–3.5 cm de long, 0.4–0.8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 2.8–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3–0.4 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.8–3.5 mm de long, 1.3–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.2–2.5 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma lisse, glabre. Apex de la lemma obtus. Anthères 3, 0.3 mm de long. Ovaire glabre. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili.

Dissanthelium pygmaeum Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 367 (1965).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *O. Tovar 2545*, 11 May 1956, Peru: Huancavelica: Huancavelica Prov. (US-2207161).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Chaumes 2–3 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.7–1 mm de long, tronquée. Limbes étalés, aplati ou plié, limbes 1–2 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule spiciforme, lancéolé, 1–1.5 cm de long, 0.5–0.6 cm de large, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de la glume supérieure, cartilagineuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 4.5–5 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, cartilagineuse, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–4.5 mm de long, cartilagineuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente. Surface de la lemma lisse, glabre. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Anthères 3, 2 mm de long. Ovaire glabre. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Dissanthelium rauhii Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 376 (1965).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *W. Rauh & G. Hirsch P-1418*, 29 May 1957, Peru: Salcantay (US-2180752).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 6–9 cm longs. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 4–5 mm de long. Limbes ascendants, plié, limbes 1.5–3.5 cm de long, limbes 1–2 mm de large, coriaces. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 3–4 cm de long, 0.8–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets ovés, latéralement compressés, 2.5–2.6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 2.5–2.6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.5–2.6 mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.1–2.2 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Ovaire glabre. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Dissanthelium semitectum Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 370 (1965).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *J.F. MacBride & W. Featherstone 1155*, 12 Jun 1922, Peru: Junin (US-1161061).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 9–13 cm longs. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes involute, limbes 4–7 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule spiciforme, oblong, 3.4–4.5 cm de long, 0.8–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, vilieux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets ovés, latéralement compressés, 4.6–5.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3–0.4 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.6–5.3 mm de long, 1.8–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.5–2.7 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Anthères 3, 0.4–0.5 mm de long. Ovaire glabre. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Dissanthelium trollii Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 11: 778 (1933).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivie. T: HT: *Troll 1966*, Bolivie: La Union (B; IT: US-2379262 (frag. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (160, Fig 38).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes 3–5.5 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 1.5–3 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, lancéolé, 1.3–2 cm de long, 0.5 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4.5–5 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–4.3 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente. Surface de la lemma lisse, glabre. Apex de la lemma obtus. Anthères 3, 2–2.2 mm de long. Ovaire glabre. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou.

Dissochondrus biflorus (Hillebr.) O. Kuntze. *Engl. & Prantl, Pflanzenf. Nachtr.* 1: 41 (1897).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Hawaï. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Setaria biflora* Hillebr., *Fl. Haw. Isl.* 503 (1888). T: Hawaï, Lanai: Hillebrand (K iso).

Illustrations (Ouvrages): W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1533, Pl. 226).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 60–120 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines carénées. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe présence d'un faux pétiole. Limbes 15–30 cm de long, 10–20 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule pubescent au dessus. Panicule spiciforme, linéaire, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple, ramifications primaires de la panicule stériles au sommet (bristles 5–10mm). Axe de la panicule avec des bords arrondis, axe de la panicule pubescent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5 mm de long, pubescents, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, coriace, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central. : Hawaï.

Distichlis australis (Speg.) Viilamil. *Kurtziana* 5:390 (1969).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de *Monanthochloe australis* Speg., *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 7: 196 (1902). T: HT: *Ameghino s.n.*, 1899, Argentina: Santa Cruz: entre San Julian y Rio Deseado (CORD).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (491, Fig. 331).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 2–5 cm longs. Feuilles distiques. Gaines 0.2–0.3 cm de long, plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane ciliolée, 0.2 mm de long. Limbes plié, limbes 0.1–0.5 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe obtus, Apex du limbe mutique. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 1–5 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, scarieuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 3.5–4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, 1-carène, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 3.5–4 mm de long, coriace, carénées, 5–11 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa coriace, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.8 mm de long.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés, 1–3(–4) -fleur(s), persistants, elliptiques, 5 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2. Lemma de l'épillemâle 7–9 veinée(s), mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Distichlis distichophylla Fassett. *Rhodora*, 27: 71 (1925).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Uniola distichophylla* Labill., *Nov. Holl. Pl.* 1: 21, t. 24 (1804). T: Habitat in capite Van-Diemen.,

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (354, Fig 288), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (556, Fig 111), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (224), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae* (2004) (425, Fig 76), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);, K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia, Vol 44 A* (2002) & *Vol 44B* (2004). *Poaceae.*

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–30 cm longs. Feuilles caulinaires, feuilles distiques. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 0.5–1 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe piquant. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes étroitement espacés, en glomérule, sur peu de côtés, 1–2 cm de long. Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Axe centale de l'inflorescence 2.5–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 1–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–14 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 10–20 mm de long, 3–5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–4.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, scarieuse, 1-carène, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.5–5 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, 1-carène, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 3–6.5 mm de long, coriace, carénées, 12 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma , coriace, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2.5–3 mm de long.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle, de racèmes le long d'un axe central. Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Occidentale, Australie Du sud, Victoria, Tasmanie.

Distichlis humilis Phil. *Anal. Mus. nac. Chile* 86 (1892).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: HT: *Philippi s.n.*, Chile: prope Antofagasta (SGO-PHIL-372; IT: SGO-37532, SGO-63453, US-556517 (fragm ex SGO-PHIL-372 & photo), US- (photo SGO-37532)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (290, Fig 59).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Rhizomes allongés. Chaumes 2–5 cm longs. Feuilles distiques. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane ciliolée. Limbes pliés, limbes 7–15 cm de long, limbes 1 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes. Apex du limbe piquant. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes ou comprenant seulement peu d'epillets, Inflorescence comprenant 1–3 épillets fertiles, Inflorescence aériennes ou plus courtes que les feuilles basales. Racèmes 1, unique, sur peu de côtés, 1–1.5 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 1–3 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3 mm de long, 0.75–1 longueur de la glume supérieure, scarieuse, 1-carène, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, 1-carène, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, coriace, carénées, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés, persistants, 6–18 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2. Lemma de l'épillemâle mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili.

Distichlis laxiflora Hackel. *An. Mus. Nac. Buenos Aires*, 21: 141 (1911).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *Stuckert 17468*, Argentina: Buenos Aires.

Illustrations (Ouvrages): M.N.Corréa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (491, Fig. 333).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 20–30 cm longs, chaumes 12–15 -noeds. Feuilles distiques. Gainnes pubescentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Limbes convolute, limbes 6–11 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Apex du limbe piquant. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence comprenant 9–25 épillets fertiles, exserte (male) ou entourée à la base par des bractées to enfermée (female). Racèmes peu, racèmes disposés le long d'un axe centrale, étroitement espacés, appressés, racèmes sur peu de côtés, racèmes 1–3 cm de long, portant peu d'épillets fertiles. Axe centale de l'inflorescence 3–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 8–9 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, scarieuse, 1-carène, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–4 mm de long, 0.6–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, coriace, carénées, 11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Paléa courbée vers l'extérieur, coriace, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, scabéruleuses. Apex de la paléa caudé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2–2.5 mm de long.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle, de racèmes le long d'un axe central. Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés, 5–7 -fleur(s), persistants, oblongs, 9–10 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2, 2–3.5 mm de long, membraneuses

. Lemma de l'épillemâle 4 mm de long, 9 veinée(s), mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Distichlis palmeri (Vasey) Fassett ex I. M. Johnston. *Proc. Calif. Acad. Sc. Ser. 4*, 12: 984 (1924).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Uniola palmeri* Vasey, *Gard. & Forest 2*: 401–402, f. 124 (1889)

. T: LT: *E. Palmer s.n.*, Apr 1889, Mexico: Sonora: Colorado River, Horseshoe Bend, 35 mi S of Lerdo, 12–15 mi from its mouth, pistillate. "Seeds shelled out from the chaff, and used as food by the Cocopa Indians." (US-81764; ILT: IBUG-87337, US-913540, US-913539, US-81763). LT designated by Felger, Flora of Gran Desierto and Rmo Colorado of northwestern Mexico 529 (2001).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux. Chaumes 25–60 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles distiques. Gainnes plus de chaume entre-nœud adjacent. Poils à la gorge de la gaine laineux. Ligule une membrane ciliolée. Limbes applati ou involute, limbes 4–12 cm de long, limbes 3–5 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes. Apex du limbe piquant. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence aériennes ou plus courtes que les feuilles basales. Panicule contracté, linéaire, 6–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 25–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–10 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, scarieuse,

1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 8–15 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 8–15 mm de long, coriace, carénées, 5–11 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa coriace, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés, persistants, 15–20 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2. Lemma de l'épillemâle mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northwest.

Distichlis scoparia (Kunth) Arech. *An. Mus. Montevideo*, 1: 457 (1897).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa scoparia* Nees ex Kunth, *Revis. Gramin.* 2: 535, t. 182 (1829) [1832]

. T: IT: *Sellow s.n.*, Brasilia meridionalis (LE, LE-TRIN-2501.01 a, US-91379 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (164, Fig 57), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (436, Fig. 113), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (*Fl. Pat.* 3: 496, Fig. 335 (1978) as *Distichlis scoparia* & *Distichlis scoparia var. erinacea*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* (1970) (250, Fig. 102).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 10–20 cm longs, chaumes noueux, chaumes 4–7 -noeds. Feuilles distiques. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 2–3 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes aciculés, plié, limbes 1–6 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe piquant. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, sur peu de côtés, 1.5–3 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–3 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 8–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.5–5 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, scarieuse, 1-carène, 1–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4.5–6 mm de long, 0.6–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, 1-carène, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5–9 mm de long, coriace, carénées, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa courbée vers l'extérieur, coriace, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés, persistants, 6–18 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2. Lemma de l'épillemâle mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Nord du Chili, Chili Central, Chile méridionale, Uruguay.

Distichlis spicata (L.) Greene. *Bull. Calif. Acad.* 2, 7: 415 (1887).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Uniola spicata* L., *Sp. Pl.* 71 (1753)

. T: LT: *Kalm s.n.*, USA (LINN-89.4). LT designated by Hitchcock, Contr. U.S. Natl. Herb. 12: 121 (1908).

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (109 as *D. stricta*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (26), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (373, Fig. 197 as var. *spicata*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (47, Fig. 24), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (290, Fig 59), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (348, Fig. 119), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (164, Fig. 57), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (496, Fig. 334), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (250, Fig. 102).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:252, Fig 29m (1993)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 10–60 cm longs. Nœuds des chaumes glabre. Feuilles caulinaires, feuilles distiques. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane ciliolée. Limbes involute, limbes 2–8(–20) cm de long, limbes 1–4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes. Apex du limbe piquant. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes étroitement espacés, en glomérule, sur peu de côtés, 1–2 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Axe centrale de l'inflorescence 2.5–8 cm de long. Rachis anguleux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–15 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 6–18(–28) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.9 longueur de la glume supérieure, scarieuse, 1-carène, 3–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, 1-carène, 3–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 3–6 mm de long, coriace, carénées, 5–11 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2 mm de long.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle, de racèmes le long d'un axe central. Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés, 5–20 -fleur(s), persistants, ovés, 6–18 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2. Lemma de l'épillemâle 5–11 veinée(s), mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Pacifique Nord-central : Hawaii. **Canada Occidental**, **Canada Orientale**, **Nord-Ouest des USA**, **Centre Nord des USA**, **Nord Est des USA**, **Sud Ouest des USA**, **Centre Sud des USA**, **Sud Est des USA**, **Mexique** : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Nouveau Brunswick, Nelle Ecosse, Iles du Prince Edward. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Connecticut, Rhode Island. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico, Texas. : Floride, Louisiane. Mexico Northeast. **Meso Amerique**, **Caribbean**, **Nord de l' Amerique du Sud**, **Ouest de l'Amérique du Sud**, **Sud de l'Amérique du Sud**. Belize, Guatemala. : Bahamas, Iles Cayman, Cuba, Republique dominicain, Haiti. : Bolivie, Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Nord du Chili, Chili Central, Chile méridionale, Uruguay.

Douglasdeweya deweyi (Jensen, Hatch & Wipff) Yen, Yang & Baum. *Canad. J. Bot.* 83:417 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. Basionyme ou Nom Remplacé: *Pseudoroegneria deweyi* K.B. Jensen, S.L. Hatch & Wipff, *Canad. J. Bot.* 70(5): 907, f. 4 (1992). T: Plant grown from seed, U.S. Plant Introduction (PI-531756) as part of the U.S. Living Collection of the Perennial Triticeae Grasses at the Evans Research Farm C-18–19 at Logan, Utah, August 1990. Seed obtained from Vladimir G. Tanfiel'v at the Stravropol Botanical Garden U.S.S.R. in 1977 and collected in the Karachayevo-Cherkesskaya Avtonomnaya Oblast' Region of the former U.S.S.R., *Dewey "Stravropol BG"* (HT: US; IT: K, LE, TAES, UT).

Synonymes récentes: *Triticum fragile* Roth, *Catalecta*, fasc. 2: 7 (1800). *Agropyron fragile* (Roth) P. Candargy, *Arch. Biol. Veg. Pure Appl.* 1: 58 (1901).

Illustrations (Ouvrages): M.E. Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (280).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 6–15 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 5–15 cm de long, Racèmes 5–12 mm de large. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis oblong. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 8–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, carénée tout le long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure sans poils ou ciliée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0–1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 5–7 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, carénée entièrement, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure sans cils ou ciliée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–1.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 6–8.5 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–1 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliées, avec 12–40 enations par carène. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3.5–4 mm de long. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile, poilu à l'apex, apex charnu. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Europe de l'Est . : Russie de l'Europe Orientale. Sibérie, Asie Centrale, Caucase, Chine, Mongolie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Central Asia, Baltic, Transvolga, Lower Don, Lower Volga. Ciscaucasia, Dagestan, Eastern Transcaucasia. Upper Tobol, Irtysh. Aral-Caspian, Balkhash, Syr Darya, Turkmenia. Nei Mongol. : Kazakhstan, Tadjikistan. : Mongolie Intérieure, Xinjiang. **Mexique.** Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast.

Douglasdeweya wangii C. Yen, J.L. Yang & B.R. Baum. *Canad. J. Bot.* 83(4): 416–417, f. 1–3 (2005).

Accepté par: R.J. Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G. Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N. Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Grown from seed collected in Northeastern Iran, Tabriz road to Ahar (collectors C. Nowak and D.R. Dewey, PI 401328), obtained from USDA, National Plant Germplasm System, National Small Grains Research Facility, National Small Grains Collection, 1691 S 2700 W, Aberdeen Idaho 8321, *Anonymous s.n.* (HT: SAUTI-9109; IT: SAUTI (2 sheets))

Synonymes récentes: *Triticum desertorum* Fisch. ex Link. *Agropyron desertorum* (Fisch. ex Link) Schult., *Mant.* 2: 412 (1824).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 616 as *Agropyron desertorum* var. *desertorum* & *A. desertorum* var. *pilosiusculum*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 25–50 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 4–12 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle scabre au dessus. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 2.5–8 cm de long, Racèmes 5–9 mm de large. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong, 0.5 longueur de l'épillet au dessus. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 7–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 3–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, carénée tout le long, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–3 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 3–4.5 mm de long, 0.6–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, carénée entièrement, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure convergentes à l'apex. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 5–6 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pileuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–3 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Anthères 4 mm de long. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord (*).

Europe du Nord (*), Europe de l'Est : GB Aliens(Ryves et al). : Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud. Sibérie, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Central Asia. Ural, Volga-Don, Transvolga, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus. Upper Tobol, Irtysh. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Turkmenia. Nei Mongol, Ningxia. : Kazakhstan, Tadjikistan. : Iran. : Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai, Xinjiang. : Mongolie. **Sous-continent Indien :** Pakistan. **Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA.** : Colorado, Montana, Wyoming. : Dakota du Nord, Dakota de Sud. : New York. : Arizona, Californie, Nevada, Utah.

Drake-Brockmania haareri (Stapf & Hubbard) S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 29(2): 268 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Tanzania. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Heterocarpha haareri* Stapf & C.E. Hubb., *Bull. Misc. Inform. Kew* 1929: 263. 1929

. T: HT: A. Haarer 1470, Aug 1928, Tanzania: Pare District: Kihurio (K; IT: US-1447438).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3456 (1947) as *Heterocarpha*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 15–63 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, ligule laciniée, tronquée. Limbes 3–18 cm de long, 3.5–9.5 mm de large, glauque. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes deflexed ou ascendants, oblong to ovés, unilatéralement, 1.5–3.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3.5–11 cm de long. Rachis décliné de l'axe, applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles absents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–18 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 6–14 mm de long, tombant entier, déclinés avec accessoirement quelques fragments de ramification, perdant rapidement ses fleurs fertiles. Entre-noeuds de la rachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolée, 1.7–3.5 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 3.8–6.8 mm de

long, 1–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique de profil, 3.6–4.7 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus ou aigu, mucroné. Paléa verticale, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.7–2.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe tardivement libre, ellipsoïde, isodiamétrique, trigone, 1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Kenya, Tanzanie.

Drake-Brockmania somalensis Stapf. *Kew Bull.* 1912, 197 (1912).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia, Bulhar: Drake-Brockman 616 (K syn); Somalia, Bulhar: Drake-Brockman 617 (K syn); Somalia, Bulhar: Drake-Brockman 646 (K syn); Somalia, Bulhar: Drake-Brockman 647 (K syn).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):185, Fig.58), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (109, Fig 47), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (177, Fig 93).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3455 (1947)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes prostrés, chaumes 5–15 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil, 0.7–1 mm de long, ligule laciniée, tronquée. Limbes 1.5–9.5 cm de long, 2.5–4.5 mm de large. Surface du limbe hispide, pilosité peu développée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–6, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes étroitement espacés, non compactés ou en glomérule, Racèmes deflexed ou s'étendants, oblong to ovés, unilatéralement, 0.7–1.7 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 0.3–3 cm de long. Rachis décliné de l'axe, applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles absents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou cunéiforme, latéralement compressés, compressés fortement, 6–11 mm de long, tombant entier, déclinés avec accessoirement quelques fragments de ramification, perdant rapidement ses fleurs fertiles. Entre-noeuds de la rachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs ou atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet, récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolée, 2.9–4 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 1–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure lancéolée, 5–8 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 11–17 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée de profil, 4–7 mm de long, chartacée, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné. Paléa courbée vers l'extérieur, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, oblongues, 0.4–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe tardivement libre, ellipsoïde, isodiamétrique, trigone, 1.2–1.6 mm de long. Embryon 0.4–0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie.

Dregeochloa calviniensis Conert. *Senck. Biol.* 47: 340 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: South Africa, Calvinia: Dikkers (M holo, FR, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Arundineae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 15–25 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents ou rares. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.4 mm de long. Limbes érigés, aciculés, convolute, limbes 1–6 cm de long, limbes 0.6–1 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, glabre ou pubescente. Apex du limbe aigu, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique, 3–5 cm de long, 1 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule simple. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 1.2–4 mm de long, barbu, poils plus longs au dessus, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.3–0.4 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–15 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, scarieuse, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente, poilue au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 9–14 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4.5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre, avec une rangée transversale de touffes de poils, portent 6 touffes de poils en tout. Poils de la lemma 2–2.5 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes lanceolés, Lemma incisée 0.5–0.6 de longueur de la lemma, Apex de la lemma acuminé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 1.5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.5 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, charnus, glabres. Anthères 3, 3.5 mm de long. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe libre cassant, 2.5 mm de long. Embryon 0.2–0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe. Northern Cape.

Dregeochloa pumila (Nees) Conert. *Senck. Biol.* 47: 338 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia pumila* Nees, *Fl. Afr. Austral.* III. 323 (1841)

. T: South Africa, Garip R.: Drege.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (246, Fig 217 as *Danthonia*), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (118, Fig 71).

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Arundineae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage coriace. Chaumes 2.5–10 cm longs, racines aux noeds inférieurs. Feuilles principalement basales. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés, limbes décidus à la ligule, aciculés, applati ou involute, limbes 1–3 cm de long, raice, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente. Apex du limbe obtus, Apex du limbe mutique ou piquant, apiculé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou composée de racèmes. Panicule contracté, 1–4 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule simple. Ramifications du panicule pubescents. Racèmes 1, unique, multilatéralement, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Rachis pubescent on surface. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 8–14 mm de long, se désarticulant à

maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.5–1 mm de long, barbu, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.3–0.4 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 8–14 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, scarieuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 8–14 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4.5–5.5 mm de long, coriace, sans carènes, 9–10 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, avec une rangée transversale de touffes de poils, portent 6–8 touffes de poils en tout. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 4–8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.5 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, charnus, glabres. Anthères 3, 2–3 mm de long. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe libre cassant, 1.2 mm de long.

= 21 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia, Northern Cape.

Drepanostachyum ampullare (T.P.Yi) Demoly. *Bambou* 46:7 (2005).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Fargesia ampullaris* T.P. Yi, *J. Bamboo Res.* 2(2): 18, pl. 1 (1983). T: China: Xizang: Zhangmu, ca. 2200 m, 4 Nov. 1979, *M.L. Zhou* 4 (HT: SIFS).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 126).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–540 cm longs, chaumes 7–15 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes 26–34 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 20–25 cm longueur, distally farineux. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 12–20. Complément des ramifications nombreuses, dans une ligne irrégulière (2 rows), Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, tardivement décidues, 12–20 cm longueur, 3.5 nombre de fois aussi longues que larges, coriaces, hispides, avec marron foncé poils, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 1.5–4 mm de long, denté. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, réfléchies, 0.6–6 cm long, gaine des chaumes limbe 1.5–2.5 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface. Feuilles 3–5 par ramification. Gaines 2.7–5 cm de long, glabre sur la surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, foncés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, brune, tronquée. Base du limbe cunéée, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.1 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 5–11 cm de long, limbes 6–10 mm de large, charnus. Nervation du limbe avec 4–6 nervures secondaires, sans veines croisées apparentes. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Thibet.

Drepanostachyum annulatum C.M.A. Stapleton. *Edinburgh J. Bot.*, 51(3): 305 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bhutan. T: Bhutan: Chhukha, Taktichhu, 27:02'N, 89:35'E, 74 km N of Phuntsholing, 1950 m, 30 Nov 1987, *C.M.A. Stapleton* 713 (HT: THIM).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (506, Fig. 5).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes pendants au sommet, 200–300 cm longs, 4–6 mm diam., lignifiés, sans racines aux noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 10–21 cm longueur, vert foncé, distally pruinose. Noeuds des

chaumes renflé, pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Prophylle du bourgeon unicarinée. Complément des ramifications nombreuses, dans une ligne horizontale (two lines). Gaines des chaumes présentes, décidues, 2 nombre de fois aussi longues que larges, Gaines des chaumes vert and violet, distinctivement tachées avec la couleur annoncée, pubescentes, Gaines des chaumes poilues à la base, sans oreillettes, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes entière ou ciliolée. Limbe de la gaine des chaumes linéaire. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 2 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, obtuse ou aigüe. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb glabre. Limbes lancéolates, limbes 8–16 cm de long, limbes 9–18 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue abaxiale (on midrib).

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sans bractées ou bractifère à la base des ramifications. Panicule ouvert. Ramifications de la panicule courbées, pubescentes aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–8 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2(–3) fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l’apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pileux, poilus au sommet.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l’épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–7 mm de long, chartacée, sans carènes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 5–7.5 mm de long, chartacée, sans carènes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile 7–9.5 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Paléa 8.5–10 mm de long, 1.1–1.3 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa scabre. Apex de la paléa entier ou denté, 2-fide. Extension de la rachilla 2–5 mm de long. Fleurs apicales stériles distinctes des fertiles, 1 au nombre de, stériles apicales rudimentaires. Lodicules 3. Anthères 3, 4–5 mm de long, jaune, Sommet de l’anthère apiculé. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Drepanostachyum exauritum W.T. Lin. *J. Bamboo Res.*, 11(1): 30 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Guangxi: Guilin, Z.M. Wu 58902 (*incomplete*) (HT: CANT).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L’habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes inclinés au sommet, chaumes 300–400 cm longs, chaumes 10–15 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, 7–18.5 cm longueur, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 3. Complément des ramifications plusieurs, dans une ligne irrégulière. Gaines des chaumes présentes, décidues, coriaces, hispides, avec marron foncé poils, velues sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 5 mm de long, lacérer. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, étalé ou réfléchies. Feuilles 5–6 par ramification. Gaines pubescentes. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 10–17.5 cm de long, 14–25 mm de large, Limbes charnus. Nervation du limbe avec 12–14 nervures secondaires, avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Drepanostachyum falcatum (Nees) P.C. Keng. *J. Bamboo Res.*, 2(1): 16 (1983).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Sinarundinaria*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Nepal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria falcata* Nees, *Linnaea* 9(4): 478 (1834)

. T: LT: *J.F. Royle s.n.*, Northwest India (K; ILT: US-2808851). LT designated by Chao & Renvoize, *Kew Bull.* 44: 358 (1989).

Synonymes récents: *Sinarundinaria falcata* (Nees) C.S.Chao & S.A.Renvoize.

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrata Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (105, Fig. 46 as *Chimonombambusa falcata*).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–350 cm longs, chaumes 7–15 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 15–30 cm longueur. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications trois ou plusieurs, dans une ligne irrégulière, avec ramifications subégales. Gaines des chaumes présentes, 1 longueur d'internoeud. Ligule de la gaine des chaumes 6–12 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies, 1.2–5 cm long, gaines des chaumes limbe aiguë. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole à la base du limbe 0.25 cm de long. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 7.5–10 cm de long, 5–8 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule contracté, linéaire, 4–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Racèmes 1, unique, 4–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 12–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 8 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 10 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 12 mm de long, herbacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, ovés, membraneux, ciliés. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 12 mm de long, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Amérique du Nord (+), Amérique du Sud (+).

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental. : Laos, Vietnam. **Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil** . : Pérou.

Drepanostachyum fractiflexum (T.P. Yi) D.Z.Li. *Fl. Yunnan* 9: 145 (2003).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Fargesia fractiflexa* T.P. Li, *J. Bamboo Res.*, 4(1): 22 (1985). T: China: Sichuan: Miyi Xian, 1380–2600 m, 13 Dec. 1979, *T.P. Yi* 79239 (HT: SIFS).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 125).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 300–420 cm longs, 6–13 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes à parois, épaisses, 15–30 cm longueur, distally farineux. Ramifications latérales arborescentes, ascendantes. Complément du bourgeon 1. Complément des

ramifications nombreuses, avec ramifications subégales. Gaines des chaumes présentes, 12–20 cm longueur, coriaces, glabres, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 1–4 mm de long, entière, to lacérer. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies, 2–5.5 cm long, gaines des chaumes limbe 1.5–2 mm de large. Feuilles 3–5 par ramification. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 5–13 cm de long, limbes 5–12 mm de large, charnus. Nervation du limbe avec 6–8 nervures secondaires, avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe glabre. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Drepanostachyum intermedium (Munro) P.C. Keng. *J. Bamboo Res.*, 2(1): 18 (1983).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sikkim. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria intermedia* Munro, *Trans. Linn. Soc.* 26: 28 (1868). T: Hab. Sikkim, alt. 7000–8000 ped. s. m., *Hooker. n.s.* (HT: K).

Synonymes récentes: *Sinarundinaria intermedia*.

Chimonobambusa intermedia.

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (506, Fig. 5 & 508, Fig. 6).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 250–400 cm longs, chaumes 10–12 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 12–25 cm longueur, gris. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, avec ramifications subégales. Gaines des chaumes présentes, 20–25 cm longueur, 5–8 nombre de fois aussi longues que larges, chartecées, glabres, Gaines des chaumes tronqué à l'apex, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 3–5 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies, 1.2–5 cm long. Gaines veines strié, glabre sur la surfaceon surface ou hispides. Poils à la gorge de la gaine soyeux, décidus. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2–0.3 cm de long. Limbes décidus à la ligule, Limbes linéaires ou lancéolates ou oblongs, 7.5–20 cm de long, 12–25 mm de large, vert clair, glanduleux. Nervure médiane du limbe tres visible. Nervation du limbe avec 6–14 nervures secondaires, avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence bractifère à la base des ramifications, Inflorescence sous tendue par bractées. Panicule ouvert. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presqu'un racème. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 12–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla compressés, claviformes, pileux, poilus au dessus.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure ovée, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue à l'apex. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 7–9 mm de long, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 6 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, veinés, ciliés. Anthères 3, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 12 mm de long, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Malésie. : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Népal. : Cocos (Keeling) Is.

Drepanostachyum khasianum (Munro) P.C. Keng. *J. Bamboo Res.*, 2(1): 18 (1983).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria khasiana* Munro, *Trans. Linn. Soc. London* 26(1): 28 (1868)

. T: LT: *W. Griffith 1058, K.D. 6741*, India: Khasia, Chillong [Shillong] Wood, 5800 ft (K; ILT: US-1064618). LT designated by Stapleton, *Edinb. J. Bot.* 51: 308 (1994).

Synonymes récentes: *Arundinaria suberecta*.

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (506, Fig. 5 & 508, Fig. 6).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 250–400 cm longs, chaumes 12 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 15–20 cm longueur, vert foncé ou noir, lisse. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, avec ramifications subégales. Gainés des chaumes présentes, 15–23 cm longueur, 4–5 nombre de fois aussi longues que larges, chartecées, lisses, Gainés des chaumes concave à l'apex. Ligule de la gainés des chaumes 5–7 mm de long, denté. Limbe de la gainés des chaumes linéaire, réfléchies, 2.5 cm long. Gainés veines strié. Ligule une membrane sans cil, obtuse ou aigüe. Base du limb connexion à la gainés par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes linéaires ou lancéolates, 7–10 cm de long, 7–8 mm de large, glanduleux. Nervure médiane du limbe tres visible. Nervation du limbe avec 4–6 nervures secondaires, sans veines croisées apparentes. Surface du limbe lisse, glabre ou pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténuaté, filiforme.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par bractées. Panicule ouvert. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presqu'un racème. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 10–12 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, latéralement compressés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla claviformes, pubescente, poilus au dessus.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure ovée, sans carènes, 3 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure elliptique, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 8 mm de long, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabre. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 4 -veinées. Apex de la paléa cilié. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, veinés, ciliés. Anthères 3, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 12 mm de long, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc) . : Burma.

Drepanostachyum kurzii (Gamble) Pandey ex D.N.Tewari. *Monogr. Bamboo:* 90 (1993).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Myanmar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria kurzii* Gamble, *Ann. Roy. Bot. Gard. (Calcutta)* 7: 25, t. 25 (1896)

. T: Coasts of Southern Burma, *Kurz s.n.* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 12 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 18 cm longeur, jaune, stries, lisse. Nœuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc. Gaines des chaumes présentes. Feuilles 2–6 par ramification. Gaines veines strié, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine rares. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 8 cm de long, limbes 5 mm de large, charnus. Nervure médiane du limbe bien visible. Nervation du limbe avec 6 nervures secondaires, avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Burma.

Drepanostachyum membranaceum (T.P.Yi) D.Z.Li. *Novon* 15:600 (2005).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Fargesia membranacea* T.P. Yi, *Acta Bot. Yunnanica*, 14(2): 135 (1992). T: China: Sichuan: Mian'ning Xian, 2360 m, 6 Nov. 1990, *T.P. Yi 90172* (HT: SIFS).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Drepanostachyum naibunense W.T. Lin & Z.M. Wu. *J. South China Agr. Univ.* 13(2): 84. 1992.

Non présent dans la *GrassBase*.

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de China. T: China: Guangdong: Guangning, Nanjie, 14 Sept. 1990, *Z.M. Wu 88029* (HT: SCAC).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Drepanostachyum polystachyum (Kurz ex Gamble) R.B. Majumdar. *S. Karthikeyan et al., Fl. Ind. Enumerat. - Monocot.*: 277 (1989).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria polystachya* Kurz ex Gamble, *Ann. Roy. Bot. Gard. (Calcutta)* 7: 7, t. 5 (1896). T: LT: *Kurz & Anderson s.n.*, India: Sikkim (K). LT designated by Chao & Renvoize, *Kew Bull* 44: 359 (1989).

Synonymes récentes: *Semiarundinaria polystachya* .

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes lignifiés. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications avec ramifications subégales. Gaines des chaumes présentes. Gaines veines strié, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, obtuse. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 15–20 cm de long, 17–25 mm de large, glanduleux. Nervure médiane du limbe tres visible. Nervation du limbe avec 10 nervures secondaires, sans veines croisées apparentes. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces, glabre ou pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule ouvert, lancéolé. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 12–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla claviformes, pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5–7 mm de long, 1-carène, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 5–7 mm de long, 1-carène, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 10–12 mm de long, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Ciliées. Apex de la lemma acuminé, mucroné. Paléa 5 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, veinés, ciliés. Anthères 3, Sommet de l'anthère apiculé. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 12 mm de long, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Drepanostachyum semiorbiculatum (T.P.Yi) Stapleton. *Novon* 15:600 (2005).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Fargesia semiorbiculata* T.P. Yi, *J. Bamboo Res.*, 2(2): 40 (1983). T: China: Xizang: Cona Xian, 2400–2500 m, 7 Jan. 1978, C.G. Jiang s.n. (HT: SIFS).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 126).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 300–420 cm longs, 6–13 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes à parois, épaisses, 15–30 cm longueur, distally farineux. Ramifications latérales arborescentes, ascendantes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications nombreuses, avec ramifications subégales. Gaines des chaumes présentes, 12–20 cm longueur, coriaces, glabres, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 1–4 mm de long, cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies, 2–5.5 cm long, gaine des chaumes limbe 1.5–2 mm de large. Feuilles 2–5 par ramification. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.1 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 2–10 cm de long, limbes 4–5 mm de large, charnus. Nervation du limbe avec 4–6 nervures secondaires, avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe glabre. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Thibet.

Drepanostachyum stoloniforme S.-he Chen & Zhen-Z. Wang. *Acta Phytotax. Sin.* 45(3): 308–310, f. 1 (2007).

TYPE de China. T: Fujian: Xiamen, Xiamen Botanical Garden, 110–200 m, 18 Feb. 2004, S.H. Chen 2004–002 (HT: PE; IT: XMBG).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 300–500 cm longs, chaumes 3–6 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes 25–55 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 13–18 cm longueur. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, dans un bloc. Gaines des chaumes présentes, chartecées, Gaines des chaumes brunes, lisses, glabres, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 0.5 mm de long, cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou lancéolé, réfléchies, Gaines

des chaumes glabre sur la surface, gaines des chaumes limbe acuminé. Feuilles 3–10 par ramification. Gaines 2–6 cm de long, glabre sur la surface on surface. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliée, 3 mm de long. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.1–0.2 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 2–6 cm de long, limbes 3–6 mm de large, charnus. Nervation du limbe avec 6–8 nervures secondaires, avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par bractées. Racèmes 1, par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 15–19 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1–2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, sans carènes, 3–5 -nervurée. Glume supérieure lanceolée, 4–6 mm de long, 0.5–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, sans carènes, 4–5 -veinée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–11 mm de long, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma acuminé. Paléa 8–9 mm de long. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, ciliés. Anthères 3, 4–5 mm de long. Stigmates 3. Caryopse oblong, 10–12 mm de long, brun clair, aigu.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Dryopoa dives (F. Muell.) Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 3: 196 (1963).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca dives* F. Muell., *Fragm.* 3: 147 (1863). T: Australia: In colibus silvaticis inter flumina Tarwan et Bunyip Creek, *Mueller s.n.* (IT: K).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (402, Fig 80), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (224), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (298, Fig. 40), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 150–300 cm longs, chaumes 3–10 mm diam., chaumes 5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil, 8–20 mm de long, ligule laciniée. Limbes 10–50 cm de long, 7–18 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 20–50 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 4–7 mm de long, 1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–5.5 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma scabre. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3 mm de long. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong. Hile linéaire, 0.33 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie.

xDupoa labradorica (Steud.) J. Cayouette & S.J. Darbyshire. *Nordic J. Bot.*, 13(6): 616 (1993).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Poa*).

TYPE de Canada. **Basionyme ou Nom Remplacé**: *Poa labradorica* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 252 (1854). T: HT: *C. G. Albrecht s.n.*, [1846–1848], Canada: Labrador, Mission [Hopedale] (P-STEUD; IT: US (fragm. ex P-STEUD)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (603).

Classification : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 15–40 cm longs, chaumes 2.5–4 mm diam. Ramifications latérales absentes. Feuilles principalement basales. Gaines 1.5–4 cm de long, carénées. Ligule une membrane sans cil, 2.5 mm de long, tronquée. Limbes pliés ou convolutes, limbes 5–15 cm de long, limbes 3–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 6–12 cm de long, 0.7–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, portant des épillets presque jusqu'à la base. Ramifications de la panicule rigide, ramifications de la panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fleurs fertiles, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 5.5–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses, glabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemme fertile. Glume inférieure ovée, 4.5–5.5 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, cartilagineuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3-nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 5–7.5 mm de long, 1.25–1.5 longueur of adjacent lemme fertile, cartilagineuse, beaucoup plus mince au dessus, avec marges hyalines, 1-carène, 3-veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemme fertile lancéolée, 4–5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5–7-veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemme pubescente, poilue dans la partie inférieure. Lemme apex érodé, Apex de la lemme aigu. Paléa 1 longueur de la lemme

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Orientale : Labrador, Quebec.

Dupontia fisheri R. Br. *Parry, Voy. App.* 191 (1824).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980) (& as *D.psilosantha*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Melville Island. **Basionyme ou Nom Remplacé**: *Dupontia psilosantha*. T: ST: *A. Fisher* 63, 1820, Arctic America, Melville Isl., Winter Harbor (BM; IT: BM, GH (photo US), LE, US-865897 (fragm. ex BM)). LT: "63 Dupontia fisheri Fl. Mel. Melville Isl. Fisher 1820..

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (603).

Classification : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 10–25 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–13 cm de long, 1–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 3–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fleurs fertiles, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 4–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure ovée, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1-nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1-1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3-veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 4-6 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, carénées, légèrement carénée, 3-5 -veinée, 0-3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, moins que les deux tiers de la longueur de la lemma. Apex de la lemma obtus ou cuspidé. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses. Extension de la rhachilla 0.33-0.5 longueur de la fleur fertile. Anthères 3, 2 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile elliptique.

2n = 88 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Europe du Nord, Europe de l'Est : Svarlbad. : Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Arctic, Kola. Arctic, Ob. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma. Arctic. : Krasnoyarsk. : Kamchatka. **Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale.** : Iles Aleutiennes I, Alaska, Groenland, Territoires du Nord-Oest, Yukon. : Alberta, Manitoba, Saskatchewan. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec.

Duthiea brachypodia (P. Candargy) Keng & P. C. Keng. *Acta Phytotax. Sin.* 10: 182 (1965).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L. Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *D. nepalensis*).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triavenopsis brachypodium* P. Candargy, *Arch. Biol. Veg. Pure Appl.* 1: 64-65 (1901)

. T: China: Sichuan: Tongolo, 1891, *R.P. Soullii* 337 (HT: ?).

Illustrations (Ouvrages): N.L. Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (436, Fig 46 as *D. nepalensis*), H.J. Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (583, Fig. 22), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 631).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 30-60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long. Limbes involute, limbes 6-16 cm de long, limbes 2.5-3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, glabre. Apex du limbe atténué, durci.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée à la base par des bractées. Pédoncle antorsément scabre au dessus. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, unilatéralement, 7 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 8-11 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis subcylindrique, surface scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2-4 mm de long, scabres.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles représentés par une simple écaille, 1 en nombre, stérils 2-6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fleurs fertiles, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoires. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 15-18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, obtuse, se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, parallèles aux lemmas. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, 1-carène, 9-nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, avec marges hyalines, 1-carène, 8-9 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 15-16 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 9-veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, glabre, avec une frange transversale de poils. Lemma apex lobé, 2-fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 22 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 2-veinées. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa glabre. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes.

Lodicules absents. Anthères 3. Stigmates 2, terminalement exserts, papilleux. Styles 5 mm de long, connés dans la partie inférieure, 1 de leur longueur connée.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Qinghai, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Népal.

Duthiea bromoides Hack. *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, 45: 200 (1895).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Pakistan. T: Pakistan, Kashmir: Duthie 13155 (K iso) ; Pakistan, Swat: Stewart 25362.

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (436, Fig 46), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 6 mm de long. Limbes involute, limbes 5–35 cm de long, limbes 2.5–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, glabre. Apex du limbe atténué, durci.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, unilatéralement, 2.5–4 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–9 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis subcylindrique, surface scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–5 mm de long, scabres.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles représentés par une simple écaille, 1 en nombre, stérils 2–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou cunéiforme, latéralement compressés, 10–22 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets, claviformes, cachés par les lemmas, pileux. Callus de la fleur évident, pubescent, obtuse, se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, herbacée, 1-carène, 5–6 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, avec marges hyalines, 1-carène, 7–10 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 14 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 10–11 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, villeuse, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 12–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pileuse. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules absents. Anthères 3. Stigmates 2, terminalement exserts, papilleux. Styles 5 mm de long, connés dans la partie inférieure, 1 de leur longueur connée.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Occidentale. : Iran. **Sous-continent Indien.** : Pakistan, Himalaya Occidental.

Duthiea oligostachya (Munro ex Aitch.) Stapf. *Hook. Ic. Pl.* 25 sub t. 2474 (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Afganistan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Avena oligostachya* Munro, *J. Linn. Soc., Bot.* 18: 108 (1880)

. T: T: *J.E.T. Aitchison* 367, Dec 1879, Afganistan: Kurrum Valley (LE).

CT: *J.E.T. Aitchison* 177, 25 Jun 1880, [Afganistan]: Dist. Kuram: elev. 6500–10000' (LE). Plants collected by J.E.T. Aitchison..

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (436, Fig 46).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 15–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 10–12 mm de long. Limbes involute, limbes 6–12 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, pubescente. Apex du limbe atténué, durci.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle lisse. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, unilatéralement, 3–4 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 3–4 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis subcylindrique, surface lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2.5–3 mm de long, lisses.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles représentés par une simple écaille, 1 en nombre, stérils 4–12 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou cunéiforme, latéralement compressés, 16–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets, claviformes, cachés par les lemmas, pileux. Callus de la fleur évident, barbu, obtuse, se désarticulant obliquement. Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, 1-carène, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, avec marges hyalines, 1-carène, 6 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 14–15 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse, villeuse, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pileuse. Apex de la paléa mutique. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules absents. Anthères 3. Stigmates 2, terminalement exserts, papilleux. Styles 5 mm de long, connés dans la partie inférieure, 1 de leur longueur connée.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Occidentale. : Iran. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.